

PC

SZÁMÍTÓGÉPES

JÁTEKMAGAZIN

1998/6 ÁRA: 992 Ft



# World Cup '98

Fókuszban az Electronic Arts új játéka,  
mely a '98-as francia foci VB  
hivatalos programja – 8 oldalas  
teljes bemutató

EXKLÚZÍV

## Unreal

– A régen várt „first person  
shooter” bemutatkozik  
– 6 oldalas exklúzív  
bemutatónkból  
megtudhatod,  
megérte-e várni

**Might & Magic 6**

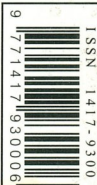
**M1 Tank Platoon 2**

**Descent to Undermountain**

**Hardwar**



**NYERJ EGY UTAT  
FRANCIAORSZÁGBA  
A '98-AS FOCI VB-RE!**





15000 Ft helyett 8990 Ft-ért

## ZED ELŐFIZETÉS

Karácsonyi ajándékeső nyáron. Ez itt az! Tiéd lehetnek az 1 éves ZED előfizetésen kívül az előfizetéshez járó plusz ZED ajándékok is, ha 1998. július 9-ig előfizetsz a ZED-re. Így biztosíthatod magadnak, hogy egy éven keresztül kedvenc újságod házhoz jöjjön.

Az 1 éves ZED előfizetőknek járó plusz ajándékok:

- a 3001 Mb különszámot, (1990 Ft)
- 6 órányi

Deathmatch játékidőt, (6×350 Ft = 2100 Ft)

Tehát 15000 Ft helyett csak 8990 Ft-ot kell fizetned, de most jön a ráadás, mindezt még le is vásárolhatod a Base Szoftver Diszkont Áruházban a hét minden napján 10-20h-ig.



### BASE Szoftver Diszkont



Az előfizetési díjat levásárolhatod a BASE Szoftver Diszkont Áruházban (Bp. VII. Dob utca 45. - Nyitva a hét minden napján - szombaton és vasárnap is - 10-20h-ig)

Az előfizetési csekkel felkeresve a BASE Szoftver Diszkont Áruházat (Tel.: 351-8395), egy ajándék kreditkártyát kapsz. A kreditkártya feljogosít arra, hogy az előfizetés árát levásárolod a BASE-ben. Ha élsz a lehetőséggel, a ZED-et végül is INGYEN kapod 1 éven át.

A Deathmatch játéktérben ingyen játszatsz (1 óra egyébként 350 Ft)

Előfizetés ingyen játék

1 év 6 óra

½ év 4 óra

¼ év 2 óra

**DEATHMATCH**

Így akár 2100 Ft-ot is megtakaríthatsz, nincs más teendő, hozd magaddal az előfizetési csekket, és már játszatsz is! Cím: 1088 Budapest, Rákóczi út 9. (az udvarban) tel.: 267-6880

Az előfizetés díja 1 évre 8990 Ft, ½ évre 4990 Ft, ¼ évre 2590 Ft. Befizethető Belföldi Postautalványon (mely a postahivatalokban kérhető), átutalással az impresszumban közölt bankszámlaszámra, és elő lehet fizetni a szerkesztőségben (Budapest XI. Diószegi u. 39. C. ép. 151.), a BASE-ben, ill. a Virtual World üzleteiben, a Deathmatch játéktérben.



**Már kapható!**

Megvásárolhatod az újságárusoknál és a szerkesztőségben a 3001 Mb különszámot!



## Számítástechnikai havilap

I. évfolyam 6. szám

1998. június

Megjelenik havonta

Főszerkesztő: Lám Gábor  
 Főszerkesztő-helyettes: Hanula Zolt  
 Hírszerkesztő: Tósségi Szabolcs  
 CD melléklet szerkesztő: Eglesz Dénes  
 Illusztráció: Müller Mihály  
 Tervezőszerkesztő: Champdor

Szerkesztőség: 1113 Budapest,  
 Diószegi u. 39. C. ép. I. em.  
 Telefon: 166-9926 Fax: 371-0004  
 e-mail: pced@zed.hu http://www.zed.hu/  
 Postacím: 1518 Budapest, Pf. 27

Kiadja a CD PEGASUS Kft.  
 Felelős kiadó: a kft. ügyvezetője

Terjesztő: a HÍRKER Rt., az NH Rt., a Kiadói Lap-  
 terjesztő Kft., valamint az N-TEC Kft.-n keresztül  
 (Kakas Csaba, 351-6853) a számítástechnikai  
 szaküzletek. Előfizetésben terjesztjük a kiadót.

Előfizetési díj CD melléklettel:  
 negyedévre: 2590 Ft, félre: 4990 Ft,  
 1 évre: 8990 Ft

A lap előfizethető bármely Postahivatalban kér-  
 hető postautalványon, a kiadó által megküldött,  
 vagy a lapban található „kiszámlázási megbí-  
 zás” nyomtatványon, vagy banki átutalással a  
 11711041-20787787 sz. bankszámlaszámra.  
 Külföldre előfizethető a HUNGAROPRESS Kft.-n  
 keresztül (Tel.: 36-1-206-1927; fax: 36-1-206-1921,  
 e-mail: hunpress@hungaropress.datanet.hu)

Hirdetések felvétele a szerkesztőségben  
 Hirdetéstervező: Gönczöl Magdolna

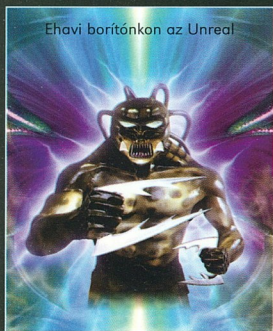
Levélábrítás: Timp Kft.  
 Nyomdai munkák: Oláh Miklós Nyomda  
 1755 Budapest, Pf. 55  
 Felelős vezető: a cég ügyvezetője

A ZED magazinban megjelenő valamennyi  
 cikket szerzői jog védi. Másolások bármilyen  
 formában kizárólag a kiadó előzetes írásbeli  
 engedélyével történhet.

Szerkesztőségünk a lapban megjelenő hirde-  
 téseket a lehetőségekhez mérten a legnagyobb  
 figyelemmel gondozza, tartalmukért azonban  
 nem vállal felelősséget.

ISSN 1417-930X

Ehavi borítónkon az Unreal



## Sziasztok!

**a** május ezúttal is a nagy kiállít-  
 ások jegyében telt el. A hó-  
 nap elején a ZED magazin  
 Közép-Európa legnagyobb  
 számítógépes kiállításán, az Ifabón,  
 a hónap végén pedig a világ legnagyobb  
 számítógépes játékkiállításán, az E3-n  
 vehettük részt. Igaz, az előbbin Ti is talál-  
 kozhattatok velünk, az utóbbin pedig mi  
 is csak vendégek voltunk, de az ered-  
 mény szempontjából mindkettő hasonlóan  
 sikeresnek mondható. A következő  
 számban rengeteg exkluzív interjúra és  
 információra számíthattok az atlantai  
 seregszemléről, kicsit más stílusban,  
 mint ahogy azt eddig megszokhattátok.

Habár a ZED magazin a második  
 szám óta folyamatosan alakul, formálód-  
 dik, a következő számokban néhány lát-  
 ványosabb változásra is számíthattok.  
 Némileg változik a külső és tartalmilag  
 is alakítunk egy keveset az újságon. Ter-  
 mészetesen nem áll szándékunkban mind-  
 entől alapjaiban megváltoztatni, így in-  
 kább úgy fogalmaznánk, hogy megjelenik  
 majd néhány új rovat, amely még érdeke-  
 sebb, olvasmányosabbá teheti a maga-  
 zint. Ezen új rovatok egyike a **Fókuszban**,  
 amely éppen ebben a számban mutatko-  
 zik be először.

valószínűleg havonta több olyan játékot  
 is tudnátok mondani, amiről szívesen ol-  
 vasnátok hát-nyolc oldalon keresztül.  
 Elég ha csak a júniusi számot nézzük,  
 ahol nem kisebb nevek – pontosabban  
 témák – mérköztek egymással, mint a fo-  
 ci VB és a régóta várt Unreal. Végül az-  
 tán mégis az előbbi mellett döntöttünk,  
 hiszen mire ezeket a sorokat olvassátok,  
 már csak napok választanak el bennün-  
 ket 1998 legnagyobb sporteseményétől,  
 a franciaországi labdarúgó világbajnok-  
 ságtól. Nyolc oldalas beszámolóinkban  
 részletesen megismerkedhettek a világ-  
 bajnokság hivatalos játékaival, az Elec-  
 tronic Arts féle World Cup '98-cal, vala-  
 mint az összes közeljövőben várható  
 egyéb fociprogrammal.

Az előbb már említettem e havi büsz-  
 keségünket, az Unrealt, amelyről Ma-  
 gyarországon elsőként a ZED magazin-  
 ban olvashattok részletes beszámolót.  
 Hat oldalas riportunkból nem csak a  
 szerkesztőség véleményét és tapasztala-  
 tait ismerhetitek meg, de néhány felme-  
 rülő kérdésre maguk a fejlesztők vála-  
 szoltak. Habár az E3 miatt a legtöbb  
 kiadó visszatartja a legérdekesebb infor-  
 mációkat, a bemutatók és előzetesek kö-  
 zül mégis szeretnénk külön kiemelni ha-  
 rom játékot, amelyek egyértelműen  
 megkülönböztetett figyelmet érdemel-  
 nek. Az első a Westwood szerepjátéka,  
 a Lands of Lore 3, amelyről végre bemutat-  
 hatunk néhány igen látványos képet. A  
 második program a Gremlin hamarosan  
 megjelenő úrszimulátora a Hardwar, er-  
 ről a játék producerével készült exkluzív  
 interjúban olvashattok bővebben. Végül  
 pedig meg kell említenem a Panzer Com-  
 manderről készült riportot is, amely az  
 SSL második világháborús tankszimulá-  
 toráról lebbenti fel a fátylat.

Természetesen mindezek mellett  
 is rengeteg érdekességet olvas-  
 hattok a júniusi számban, így  
 például bemutatjuk a Might  
 & Magic VI-ot és az M1  
 Tank Platoon II-t, folytat-  
 juk a CeBITről készített  
 beszámolóinkat (ame-  
 lyet ezúttal kiegészít-  
 tettünk egy rövid  
 Ifabó körképpel) és  
 arról sem szabad  
 megfeledkezni,  
 hogy a Gondola-  
 tébészről ehavi té-  
 mája a „cheat-elés”.

Remélem ebben a számban is minden-  
 ki talál majd kedvére való olvasnivalót.  
 Jó szórakozást!

Lám Gábor  
 főszerkesztő



A Fókuszban terveink szerint minden  
 hónapban egy kiemelt játékot vagy té-  
 máat próbálunk bemutatni a lehetőségek  
 képest minél részletesebben. Persze  
 nem könnyű feladat kiválasztani, hogy  
 éppen mi kerüljön ebbe a rovatba, hiszen



## Fókuszban

## Tartalom



## World Cup '98



**Az év legnagyobb sporteseménye a franciaországi labdarúgó világbajnokság – az év legjobb sportprogramja a World Cup '98? Nyolc oldalas összefoglalónkból részletesen megismerhetitek az Electronic Arts valóban nagyszerű programjának újításait és érdekességeit, sőt, képes bemutatókat olvashattok az összes közeljövőben megjelenő egyéb fociprogramról.**

## Képes beszámoló

**Lands of Lore 3**

11

Az első képek a Westwood készülőfélben lévő szerepjátékáról – egyenesen Las Vegas-ból.

**Dune 2000**

13

Hat év után visszatér a real-time stratégiai játékok stílusteremtő alapműve.

**Sin**

14

Az Activision új, magas „Sin-vonalú” 3D akciójátéka, mely a Quake 2 továbbfejlesztett rendszerére épül.

**Superbike World Championship**

15

Bemutatózik a kétkerekű Forma 1 világa.

## Előzetesek

**Descent 3**

18

Trilógiává bővül az első igazi 3D akciójáték – a Descent harmadik részében életben maradtunkért már nem csak „fenekeket” bányák mélyén kell küzdenünk.

**Fallout 2**

22

A 13-as pince hőse visszatér... – az első hosszabb bemutató a '97 egyik legnagyobb meglepetéseként szímontartott Fallout második részéről.

**Hardwar**

20

Elite „földközben” – a Gremlin hamarosan megjelenő űrszimulátoráról beszélgettünk Ade Carless-szel, a Hardwar producerével.

**Panzer Commander**

16

A térképszatelláról egyenest a csatamezőre – bemutatkozik az SS1 fejlesztőcsapatának második világháborús tankszimulátora.



Lands of Lore 3

11

## Bemutatók

**Unreal**

34

Megérkezett a régóta várt „Valótlán” – Magyarországon elsőként a ZED-ben olvashattok játéktesztet a 4 éve fejlesztés alatt álló programról, amelynek minden esélye megvan arra, hogy letaszítsa a Quake 2-t jól megérdemelt trónjáról. 6 oldalas beszámolónkból minden titokról lerántjuk a leplet, a részletes bemutató mellett maguk a játék fejlesztői is beszélnek az új csodáról.

**Addiction Pinball**

40

A Team 17 játékaiban harcias kucakok és rally-autók árasztják el a flipperasztalt.

**Redline Racer**

42

A programot az F1 Racing Simulation készítői fejlesztették – ha valami, ez garancia egy száguldozós játék sikerére...

**Queen – the Eye**

44

Freddie Mercury halott, de a Queen szelleme tovább él – ezúttal egy Alone in the Darkot idéző 3D akció/kalandjátékban. It will rock you!

**Might and Magic 6**

46

Az egyik leghíresebb fantasy RPG sorozat legújabb része, méltó arra, hogy bevezesse a szerepjátékok reneszánszának korát.

**Descent to Undermountain 50**

Több éves halogatás után végre megjelent: a legendás Descent engine-je, és a klasszikus AD&D kaland egy játékban.

**Soldiers at War**

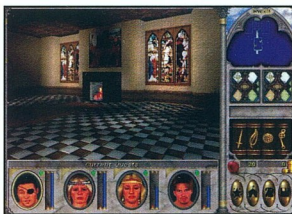
52

Kommandós akciók a második világháborúban, a „Piszkos tizenkettő” immár a PC monitorán is megjelenik.

**Industry Giant**

54

Az Interactive Magic jóvoltából igazi ipari óriássá válhatunk ebben az új gazdasági szimulációs játékban.



Might &amp; Magic 6

46



**EXKLUZÍV**



# Unreal

**34**

## Motorhead

A Gremlin a Need for Speed és a Screamer babérjaira tör – új autóversenyük elsőleges jellemzői: mindent túlszárnnyal sebességgel és látvány.

## Sierra Pro Pilot

Oly sok vadászpilóta-lecke után most beülhetünk egy Cessna pilótafülkéjébe és végigrepülhetjük egész Amerikát.

## iPanzer '44

Az új tankszimulátorban egy negyventennás acélszörnyeteg nyergéből szemlélhetjük a történelem legnagyobb világégését.

## M1A1 Tank Platoon II

Napjaink legmodernebb szárazföldi harci járműve az M1A1 Abrams. A MicroProse programja egy egész szakasznyit bír ránk ebből a láncatpalas halálosztóból.

## Blaster!

## Moving Puzzle

## Sim Safari

## Swarm



**M1A2 Tank Platoon II**

**60**

**56**

**58**

**59**

**60**

**64**

**64**

**65**

**65**

## Állandó rovatok

### Összefoglaló táblázat

A ZED-ben bemutatott játékok részletes értékelése.

### Netböngésző

Világháló-utikalausz stopposoknak.

### 69. oldal

Mindent a szemnek...

### Levelezés

Zed válaszol az olvasók leveleire.

### Gondolatébresztő

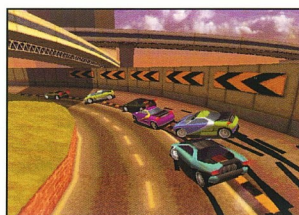
Ki-cheat szomorkás a hangulatom máma - avagy csolni vagy nem csolni, ez itt a kérdés.

### Deathmatch

Ha a Quake 2 már unalmas lenne egyedül... - ötletek multiplayer játékhoz.

### CeBIT '98

Beszámoló a CeBIT-ről, és egyéb érdekességek a nagyvilágból.



**Motorhead**

**56**

## Játékok listája

Addiction Pinball	40
Adidas Power Soccer '98	28
Alpha Centauri	6
Blaster!	64
Descent 3	18
Descent to Undermountain	50
Dune 2000	13
Fallout 2	22
Gabriel Knight 3	8
Hardwar	20
Heavy Gear 2	7
iPanzer '44	59
Industry Giant	54
Jimmy White's 2: Cueball	10
Lands of Lore III	11
Longbow 2	76
M1A1 Tank Platoon II	60
Magic and Mayhem	12
Might & Magic 6	46
Motorhead	56
Moving Puzzle	64
NBA Fastbreak	10
NOX	12
Panzer Commander	16
Queen - the Eye	44
Redline Racer	42
Requiem: Wrath of the Fallen	7
Sensible World Cup '98	31
Shadowman	8
Sierra Pro Pilot	58
Sim Safari	65
Sin	14
Soldier of Fortune	6
Soldiers at War	52
Sportscar	10
Star Wars: Rebellion	80
Starcraft	82
Super Match Soccer	32
Superbike World Championship	15
Swarm	65
Sword and Sorcery	12
Total Soccer	33
Tresspasser: Jurassic Park	6
Unreal	34
War of the Worlds	9
Woodcutters from Fiery Ships	8
World Cup '98	26
World League Soccer	30

## CD tartalom

**94**

Kedvcsináló és útmutató állandó CD-mellékletünkhöz.

## Tippek, végigjátszások

### Longbow 2

**76**

Továbbképzés helikopter-pilótáknak, a műszerek bemutatása, tippek és trükkök.

### Star Wars: Rebellion

**80**

Egy kis segítség, ha már az Erő sötét oldalának minden fortélyja is kevésnek bizonyul.

### Starcraft

**82**

Minden, amit tudni akartál a Starcraft-ról, de sohasem merted megkérdezni - teljes végigjátszás + multiplayer tippek...



## Sid Meier's Alpha Centauri

Fraxis

A Civilization alkotója, Sid Meier egyike a játékipar nagy alakjainak. Sid most egy jövőben játszódó stratégiai játékon, az Alpha Centaurin dolgozik.

A sztori szerint 2015-re a Föld túlnépesedett és igen szennyezetté vált, ezért telepek egy kicsiny csoportja elhatározza, hogy szerencsét próbál a világűrben. Pár tudós segítségével a legközelebbi lakható világra, az Alpha Centaurira szeretnének költözni. Az űrhajójuk azonban felúton egy meteoritáltközik és ettől a hibernált utazók felébreszt. Tanácsot szeretnének kérni otthonról, de a kapcsolatot nem sikerül felvenniük a földi tudósokkal. Ettől a hírtől az eddig harmóniában dolgozó űrhajósok között lázadás tör ki és ennek eredményeképpen hét „frakcióra” szakadnak. Utazás közben a cso-



A játék kezdetén minden egyes csoport csak egy parancsnoki épülettel és egy felderítő robottal rendelkezik. A kolonizálás közben derül ki, hogy az előzetes hírekkel ellentétben mégis vannak értelmes lények bolygón, akik természetesen nem nézik jó szemmel a betolakodókat. Kiderül, hogy a bolygó lakhatóvá tételéhez át kell alakítani a felszínt és a légkör összetételét is. Ezért egységeidnek nem csak a harc vagy az építkezés lesz a feladata, hanem a „tereprendezés” is. A területformáló egységekkel azonban érdemes csínján bánni, mert könnyedén lakhatatlanná tehetjük bolygónk területét.

Sid Meier korábbi játékaival ellentétben a morálnak nagy szerepe lesz a programban. Minden egységnek külön morál értéke lesz, ez határozza meg, hogy mennyire lojálisak hozzánk, vagy hogy lehet-e rájuk valamilyen veszélyes feladatot bízni.

A játék le sem tagadhatná, hogy a Civilization volt az őse. A program a fejlesztés, a felfedezés, a harc és a diplomácia különös keveréke. Ezeknek a programoknak mindig az volt a varázsa, hogy a játékos nem tudta igazán, hogy mit is fejlesszen. Érdemes-e olyan dolgokkal kísérletezni, amely rövid távú eredményeket eredményt hoz? Vagy annak lesz igaza aki a lassabb de biztosabb fejlődést választja? Mit válasszunk kifejllesztésre: egy vírust, ami lebontja az ellenséges csoport számítógéprendszerét? Egy új gyógyítási technológiát, amitől növekszik az életszínvonal? Vagy egy forradalmian újszerű energiaforrást, ami több létesítmény képes ellátni, mint az eddigiek? A végső cél világos, két út közül lehet választani: a teljes bolygó leigazítása, ami a többi csoport és a „helyiek” kiirtásával érhető el, vagy az emberi evolúció egy következő példányának előállítása. A döntés tőled függ!

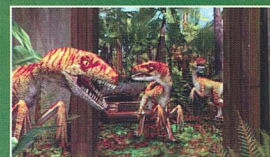
Sid Meier előző munkáit ismerve, az biztos, hogy a karácsony körül megjelenő játék nagy siker lesz. A beépített internetes multiplayer mód segítségével valószínűleg sokan próbálják meg az Alpha Centauri meghódítását békés, vagy kevésbé békés eszközökkel.

## Trespasser: Jurassic Park

Dreamworks Interactive

A Dreamworks egy új 3D lövöldözős játékot fejleszt, amelyben célunk ezúttal nem az űrlények, hanem a Jurassic Park filmből megismert dinoszauruszok teljes kiirtása lesz. A készítőik szerint ez lesz az első lövöldözős játék, amely tökéletesen fogja szimulálni a fegyver visszarúgását, ezzel is remek atmoszférát teremtve. A célrészlet segítségével nekünk kell majd céloznunk, a programtól semmiféle segítséget nem fogunk ehhez kapni. A lövedékek lepatthanak a tereptárgyakról és ennek az effektnek a hangja változni fog a golyó sebességétől és az adott felszíntől függően.

A játékosoknak nem csak arra lesz lehetőségük, hogy a fegyverekkel pusztítsák a szerencsétlen dinókat, a programban az összes objektumnak lesz egy sebesséértéke, és ami csak a kezünk ügyébe kerül, hozzávághatjuk az ellenséghez. A dinoszauruszok kinézetét és mozgását is igyekeztek „elérhetőre” varázsolni a készítőik, ebben sok segítséget kaptak az eredeti filmben a speciális effektet készítő csapatától.



Minden hüllőnek külön „váza” van erre lesz ráfeszítve a megfelelő textúra. Ezzel a módszerrel szeretnék elérni, hogy az állatok minél felismeretesebbek legyenek, ehhez természetesen a megfelelő AI is szükséges. Minden dinóknak különböző értékei vannak, amelyek azt mutatják, hogy mennyire fél, dühös, kíváncsi, éhes, szomjas, fáradt és így tovább. Ezek az értékek határozzák meg az űrlények viselkedését, hogy hogyan is fog viselkedni velünk szemben. A játékmenet a szokásos 3D akciót és néhány rejtveynyal foglalmaz magában. Hogy milyen sikere is lesz a játéknak a többi 3D-s „nagygyú” mellett? Majd meglátjuk...



portok között egyre nő a feszültség, sőt kevéssel megérkezés előtt fegyveres összecsapásra is sor kerül az űrhajón. A nagy lövöldözésben a hajó megsérül, a csoportok pedig külön mentőkabinokban próbálnak eljutni az Alpha Centauri felszínére. Mindannyian a bolygó más-más helyén landolnak és megpróbálják felfedezni majd kolonizálni a planetét. Mielőtt azonban megvethetnék a lábukat a bolygón, először a túlélést kell megtanulniuk az idegen körülmények között.



A Raven egy 3D akciójátékán, a **Soldier of Fortune**-on dolgozik, amelyet az Activision fog megjelentetni. A program csak 3D gyorsítókártyával fog működni.

Egy kaliforniai ügyvéd beperelte a **Bizzard** miatt, hogy a Battle.net-en játszó Starcraft játékosokról adatokat gyűjtöttek össze. A Blizzard azzal védekezett, hogy a felhasználó adatait csak akkor küldte el a

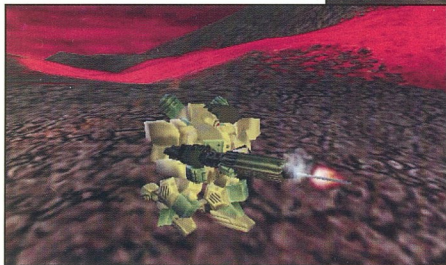
program a céghez, ha a játékos sikertelenül próbált rácsatlakozni a Battle.net szerverre. A cég szerint a felhasználó nevére és e-mail címére csak azért volt szükségük, hogy segíteni tudjanak a probléma elhárításában. A Blizzard képviselője szerint az összegyűjtött adatokat már megsemmisítették. Az ügyben a döntés a bíróság feladata lesz.



## Heavy Gear 2

Activision

Az Activisiont érzékenyen érintette a Mechwarrior-licenz elvesztése, de nem esnek kétségbe és a Heavy Gear című prog-



ramjukkal sikerült maguk mellé állítaniuk a „robotos” játékok rajongóit. A december körül megjelenő folytatásban – az elődökhöz hasonlóan – egy elit mech különítmény parancsnokának szerepébe kerülünk, akinek feladata egy távoli és ismeretlen bolygó felfedezése. Rátermettségünket küldetéseken keresztül kell bizonyítanunk, amelyek között lesz felderítő, támadó és védekező jellegű misszió is. A játék rengeteg újtással rendelkezik a Heavy Gear-hez képest, ezek között a



legfontosabb, hogy az alkotók több figyelmet szenteltek a környezet kidolgozásának. A játékban találkozhatunk vulkánokkal, sarkvidéki, mocsaras, és sűrűn lakott területekkel. Ezek természetesen megváltoztatják robotunk haladási sebességét, a havon pl. igen óvatosan lehet csak közlekedni. Újdonság, hogy bizonyos épületekbe be is lehet menni, ezzel is változatosabb lesz a játék-

menet. A program természetesen csak 3D gyorsítóval fog működni, a készítők egy teljesen új 3D engine-t írnak a játékhoz (ennek neve *Dark Side* lesz), amely az előzetes hírek alapján teljes egészében assembly-ben készül! Multiplayer üzemmódban egyszerre tizen küzdhetnek egymás ellen (két ötfős csapat). Az előzetes képek alapján egy igazán látványos játékkal lesz dolgunk.

## Requiem: Wrath of the Fallen

3DO

A jó és gonosz közötti harc soha nem ér véget. A küzdelem PC-n folytatódik a 3DO játékában, amelyet a Cyclone Studios fejleszt. A program a mostanában nagyon divatos 3D first person shooter közé tartozik és a cég saját fejlesztésű 3D engine-jét használja.

A jövőben játszódó játék sztorija szerint egy angyal, aki a Fallen névre hallgat, megszökött a Mennyországából, a Földre jött és pár igen fontos ember manipulálásával óriási hatalomra tett szert. Mi Malachit, egy másik angyalt alakítunk, akit Isten azért küldött a Földre, hogy megtalálja és megsemmisítse Fallent. A Földön lázadók kis csoportjával találkozzunk, az általuk adott küldetések teljesítése során alkalmunk lesz egyre közelebb kerülni ellenségünkhöz, hogy az ilyen játékok forgatókönyve szerint az utolsó pályán megküzdjünk vele.

Érdekesség, hogy a játékban rengeteg „civil” lesz, így nem kell majd lövniük mindenre ami mozog. A programban a Jedi Knight-hoz hasonlóan különleges képességeket is használhatunk. Ezekből a



képességből egyre többet és többet fogunk megtanulni, ahogy haladunk előre a játékban. Mivel hősünk egy angyal, a leölt ellenségeket fel is tudja támasztani, akik azután a mi oldalunkon fognak harcolni! Az ellenségek három nagy csoportjával fogunk találkozni a játékban: emberi katonák, a kőosz démoniai és robotok.

A kész játékban natív 3Dfx, Voodoo 2, Rendition és Power VR támogatás lesz. A program ki fogja használni a Voodoo 2 chipset SLI módját is. A 24 egyjátékos pályával a készítő több multiplayer szintet is terveznek, amelyeken helyi hálózaton vagy interneten küzdhetünk meg egymással.



## Gabriel Knight III

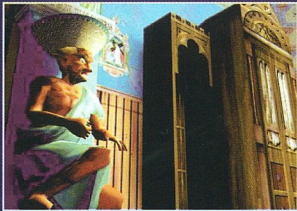
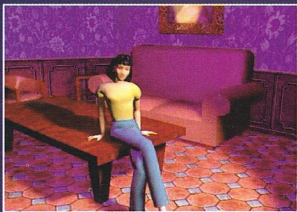
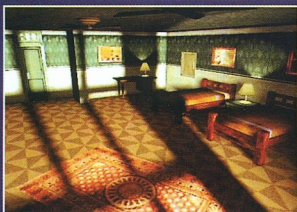
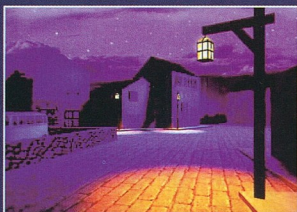
Sierra

Azon nem sokan vitakozhatnak, hogy a Gabriel Knight sorozat első két része remek hangulatot a teremtett a borzongásra váro játékosoknak. A hamarosan megjelenő harmadik rész is folytatni szeretné a megkezdett hagyományokat.

A sztori hasonlóan indul, mint a Gabriel Knight II-ben, egy francia gróf hőszünk segítségét kéri, mert szörnyű rélmások gyötrik. Gabriel a helyszínre utazik, hogy kivizsgálja az esetet. Nem sokkal megérkezése után éppen éjszaka örködik, amikor a gróf fiát elrabolják. Gabriel természetesen követni kezd a tettest, aki először gyalog menekül, majd vonatra száll. Hősünk egy kisvárosban Rennes-le-Chateau-ban elveszti a nyomot, de az igazi akció itt kezdődik! 1891-ben a városka papja, Bérenger Saunière egy különös papirtekercsre bukkan a templom alatti katakombákban. Sajnos nem értette a különös nyelven írt szöveget, ezért Párizsba utazott, lefordíttatni azt. Onnan hihetetlenül gazdag emberként tért vissza és rengeteg pénzt áldozott a templom felújítására. Pár évvel később Saunière azonban különös körülmények között elhalálozott. Hogy a történet tovább bonyolódjon, egy kincskereső csapat érkezik Gabriellel együtt a városba, akik Saunière millióit után kutatnak. Gabriel nyomozása folytán kiderül, hogy (akárcsak egy Agatha Christie-könyvben) legalább 10-15 személy gyanúsítható a gyerekrablással.

Ahhoz, hogy a játéknak jó legyen a hangulata, megfelelő színészekre van szükség. A Sierrának sikerült megnyerni többek között Tim Curry-t, aki Gabriel; és Charity James-t, aki Grace hangját fogja kölcsönözni.

Megvalósításában a harmadik rész gyökeresen különbözik fog az első két



epizódok. A játékban egy teljes real-time 3D engine kapott helyet. A Sierránál 6 hónapig fejlesztették a G-Engine-t, amelynek segítségével oda sétálhatunk Grace-szel és Gabriellel, ahova szert-nénk. A Sierra állítása szerint az új engine segítségével jóval „valóságosabb” rejtve-nyek lesznek, mint a második részben. Ott ugyebár az volt, hogy rákattintottunk valamire, és egy movie-t láttunk arról, hogy Gabriel mit is csinál. Most mindent nekünk kell majd megcsinálnunk helyette. A 3D engine segítségével a készítő teljesen újra tudták építeni az eredeti Rennes-le-Chateau-ban lévő templomot. Jane Jensen, a program fő tervezője egy teljes hetet töltött a városban és nem csinált más, mint fényképezett. A grafikusoknak ezen fényképek alapján kellett a tárgyakat 3D-ben lemodellezniük.

A játékban a nézetet is mi változtathatjuk. Négy előre letárolt kamerahelyzet mellett onnan nézhetjük a játékot, ahonnan szeretnénk. Jensen szerint olyan lesz az egész, mintha filmrendezőké lennénk. A kameramozgatásnak fontos szerepe is van a játékban, sok olyan dolgot fedezhetünk fel, amit az előre letárolt nézetekből nem vehetünk észre.

A játék 16 bites színnyelvést használ és támogatni fogja a *bilinear filtering*-et, a minél jobb minőségű grafika eléréséhez. Ahogy közelebb megyünk a szereplőkhöz vagy az épületekhez, nem fognak pixelesnek látszani, mert az engine folyamatosan cseréli a textúrákat annak függvényében, hogy milyen messze is vagyunk az objektumoktól.

Annak ellenére, hogy a program rengeteg játéktechnikai újítást fog tartalmazni, a játékmenet nem sokat fog változni a második részhez képest. A játék 13 részben felváltva Gabriel-t és Grace-t irányíthatjuk. Célnk természetesen a nyomozás és a gyerekrabló elkapása. A program valamikor karácsony környékén lesz kész.

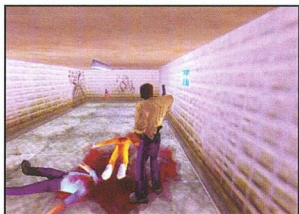
## Shadowman

Acclaim

Mike LeRoinak – aki az Acclaim új játéka, a Shadowman-nek a főszereplője –, érdekes élete van. Angol irodalom professzorból bérnyilkossá vált és most éppen New Orleans-ban tevékenykedik. Emellett még Árnyékember is, egy voodoo papnő szolgálója és mellesleg az emberiség utolsó reménye, hogy megmentse őket a teljes pusztulástól, amikor az apokalipszis eljön. Ja igen, van még egy törpe barátja is, aki néha átváltozik emberfejú kigyóvá. Elég különös sztorit sikerült a készítőknek kitalálni a játék elé, amely nem más mint egy Tomb Raider-klón, azaz egy külső nézetből irányítható 3D lövöldözős játék.

Shawn Rosen, a játék producere a következőket mondta a készülő programról:

„Mike mozgásának kialakítása borzasztó sok gondot okozott. A hős rengeteg különböző mozgásra képes, sokféle fegyvert vihet magával, igyekeztünk a mozgást úgy megoldani, hogy minden helyzetben jól nézzen ki.” Mike rengeteg modzolata közül említésre érdemes a hátraszaló, a rugások és ütések számtalan variációja, vagy a





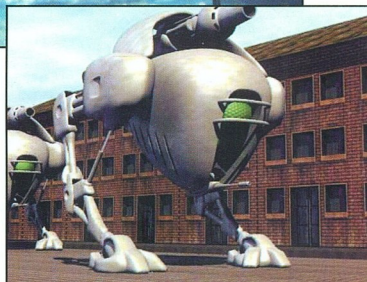
# War of the Worlds

GT Interactive/ Rage

1898-ban senki sem gondolta, hogy a Mars bolygón értelmes lények létezhetnek. Olyan lények, amelyek elhagyni készülnek haldokló bolygójukat és megpróbálják meghódítani a legközelebbi lakott planétát, az ott lakók legnagyobb bánatára. Egyvalaki azonban másként gondolta. H. G. Wells 1898-ban megjelent regénye, a Világok há-



**A „Világok harcá”-ban Wells a marslakók és a földi emberek közötti háborút írta le, megalkotva ezzel a műfaj egyik legsikeresebb, hallatlanul izgalmas, végig feszültséggel teli alapművét.**



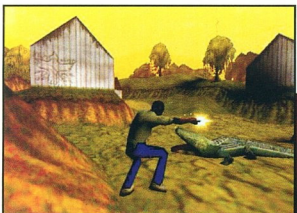
borúja több ezernyi sci-fi könyv és film ötletét szolgáltatta. A regény megjelenésének századik évfordulóján a Rage Software és a GT Interactive közösen úgy döntött, hogy egy real-time stratégiai játékot készítenek a könyv alapján. A Rage szerint a játék fő inspirációja nem a rengeteg film-feldolgozás, hanem Jeff Wayne-nek a '70-es évek végén megjelent azonos című hanglemeze volt. A

készítőknek sikerült megegyezniük Wayne-vel, hogy használhassák a zenéjét a játék számára, így a CD-n 45 percnyi digitálisan átdolgozott Világok háborúja muzsika vár ránk. A program grafikájának stílusát is a lemez borítója szolgáltatta. Alan Lewis, a GT munkatársa a következőket mondta a készülő játékról: „Szeretnénk minél hűségesebbek maradni Wells regényéhez. Az egy-

ségek nem lézerral lőnek, hanem egy hősügárral pusztítanak, a robotokat pedig gőz hajtja.”

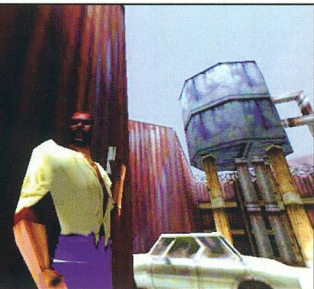
A játék a real-time stratégiai játékok következő nemzedékéhez hasonlóan domborzatot is használ, sőt a terepek szerepe is lesz programban, a hegyen felfelé haladó egységek lassabbak lesznek mint általában, ha pedig felérnek, akkor messzebbre tudnak lőni, mint lentlől. A terepet meg is változtathatjuk, a szétlőtt ellenséges (és persze saját) egységek robbanásai nagy darabokat tépnek ki a földből. A játék nem küldetésekre lesz bontva, hanem a játékon múlik, hogy merre indul tovább. A cél: Nagy-Britannia visszafoglalása a marsi betolakodóktól. Előrenyomulásunkat a stratégiai térképen tervezhetjük meg, ezen megtalálható az összes fontos terület. Az egyik legjelentősebb rész Newcastle környéke, ahol az egységeink mozgásához szükséges szénat bányásszák. Ha ezt a várost elvesztjük, akkor a marsiak szép lassan fel fogják örölni seregeinket.

A programban választathunk, hogy az embereket, vagy a marsiakat szeretnénk-e irányítani. Az emberek gyengék, lassúak, de ezzel szemben olcsó az előállításuk. A marsiak jobban fel vannak fegyverezve, de sokkal nehezebben kapnak utánpótlást. A képek és a hírek alapján ígéretesen fest a játék, de hogy milyen is lesz valójában, arra '98 végéig még várunk kell.



lábujjhegyen való mozgás, melynek segítségével el tudjuk kerülni a harcot néhány helyzetben. A hős egyszerre két tárgyat használhat, pl. miközben a pisztolyával lövöldözik, a másik kezében lévő kulcsal

megpróbálhat kinyitni egy ajtót. A játék a cég saját fejlesztésű engine-jét használja, a VISTA-t. A megjelenési időről egyelőre nincsen információk.





A **Diamond** és az Orchid között lezárulni látszik a vita azon, hogy melyikük uralja a 3D gyorsítókártyák piacát. A Diamond nemes egyszerűséggel felvásárolta a vetélytársát.

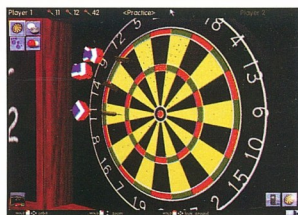
A Sierra és a Dynamix megelégedte, hogy napi ezer e-mail-t kapnak amiatt, hogy jó lenne ha a **Red Baron 2**-höz kiadnának egy 3Dfx patch-et. Erre még őszig várunk kell, addig van pár képünk ízelítőnek.

Az **Electronic Arts** jelentése szerint az első negyedéves bevételük 204 millió dollár volt, egész éves ter-  
vük pedig 900 millió (!).

## Jimmy White's 2: Cueball

Virgin Interactive

A Jimmy White Whirlwind Snooker megjelenésekor hatalmas felhajtást rendeztek a játék körül. Mindenki a forradalmian új, teljesen 3D megjelenítést tartotta a program erősségének. Egyetlen gyengéje volt csak a játéknak, mégpedig, hogy az hazánkban ismertebb biliárd, azaz pool játék helyett, a jóval nehezebb és összetettebb snookert lehetett csak játszani vele. A folytatás már nem csak egy „egyszerű” snooker-szimulátor, hanem több társasági játék is helyet kapott benne. A készítők per se a két asztali játék – a pool és a snooker – kidolgozására fordították a legnagyobb figyelmet, de dartzozhatunk, vagy akár dármaozhatunk is a gép ellen. A játék írója az az Archer Maclean, aki az eredeti Jimmy White Snookert „elkövette”, de az igazán



régi játékosoknak talán még mond valamit az a név is, hogy International Karate. Az augusztusban megjelenő program minimális hardverigénye Pentium 133 lesz, de kihasználja a 3D-s kártyák és az MMX processzorok által nyújtott lehetőségeket is.



## NBA Fastbreak

GT Interactive

Az EA Sports híres NBA Live sorozatán kívül mostanában nem nagyon próbálkoznak mások kosaras programok készítésével. A GT most egy új kosárlabdajátékot, az NBA Fastbreaket dolgozik. A játékban az amerikai profi bajnokság összes játékosa szerepelni fog, a híresebbeknek saját egyéni mozgásuk is lesz! A kosarasok viselkedése a legújabb motion capture eljárásnak köszönhetően teljesen élethű lesz. Természetesen az összes eredeti stadion is benne lesz a programban, mindegyik egyéni, eredeti atmoszférával.

A szurkolók a hazai csapatot éltetik, az ellenfél büntetőjénél pedig fütynének. Minden játékos tudását 16 különféle érték alapján számolja ki a játék, de akinek nem tetszenek az eredeti kosarasok, az akár új csapatot is tervezhet magának. Összesen 27 féle taktikát változtathatunk majd meg a programban, amelyek között egyetlen gombnyomással változtathatunk. Megjelenés valamikor az év közepén várható.



## Sports car

Virgin Interactive

A sportautók szerelmeseinek között valószínűleg nagy sikert fog aratni a Sports car, amelyben olyan híres sportkocsikat „ereszthetünk össze” mint pl. a Panaz Ford Eserante, az Oldsmobile Aurora, az Acura NSX, vagy a McLaren Formula 1-es pilótája. A készítő szerint a számítógép által irányított versenyzők viselkedésükben igazi autózvetőkre fognak hasonlítani. A programban eredeti versenypályákon autózhatunk, a futam végi visszajátzásokat pedig általunk választott kameranézetekből tekinthetjük meg. A program zökkenőmentes futáshoz

szükséges egy 3D gyorsítókártya, de ezen nincs is mit csodálkozni, mert a játék 640x480-as felbontásban, 65000 szint használ. Megjelenés októberben.



# Lands of Lore III

Virgin Interactive/Westwood Studios



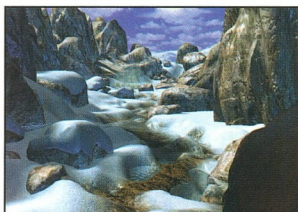
Eric LeGre, a Fehér Hadsereg vezére, a Király fiatalabb fivére



Ruloi harcos és Drone-ok vedelmezik a tojáskamrát.



A kezelőfelület, melyen a játék közben is vizsgálhatjuk hátizsákunk tartalmát.



A Fehér Toronyba visszafelé a Fagyos Síkságon át vezet az út.



Látványosabb varázslatokra és ellenfelekre számíthatunk.





## Magic and Mayhem

Virgin Interactive

Az X-COM sorozat tagjai a körökre osztott stratégiai játékok mérföldköveinek számítottak a maguk idején. Alkotójuk, a Mythos csapat, most egy mitológiai alapokra építő akció/stratégiai játékkal fog előrukkolni. Sok konkrétumot még nem árultak el az új művel kapcsolatosan, mindenesetre annyit sikerült megtudnunk, hogy három meghódításra váró birodalomban kell majd bizonyítanunk rátermettségünket (kelta, görög és középkori). Minden terület tizegyenéhány részből



áll, ezek mindegyike egyéni növényvilággal és épületekkel rendelkezik (természetesen az adott kornak megfelelően). A szeptember-

ben megjelenő program külön érdekessége, hogy az interneten egyszerre 36(!) játékos játszhat egy területen.

## Nox

Virgin Interactive

A Nox (amely egyébként éjszakát jelent latinul) egy középkori fantasy környezetben játszódó, érdekes akció-stratégia-szerepjáték keverék lesz. A történet szerint egy ifjú mágus-tanonc vagy, akinek a feladata az lesz, hogy Nox világának legfőbb varázslóját, a fehér mágust legyőzze. Hogy erre sor kerüljön, Nox három birodalmán kell átküzdened magad, amelyek mind a mágia egy-egy iskoláját jelképezik. A Vörös Birodalomban a tűz dominál, itt olyan varázslatok alkalmazására lesz lehetőség mint Tűzlabda, vagy Varázslóvedék. A Zöldben a természet erőin és teremtményein kell úrrá lenned és megismerned a gyógyítás tudományát. A Kékben az illúziók mesterévé kell válnod, a teleportálás vagy a láthatatlanság segítségével. Varázslat-arszenáld a játékban előrehaladva egyre nő, a fehér mágushoz elérve már egyenrangú ellenfélként küzdhetsz meg vele.

A játékban három, grafikájában és hangulatában különöző világ, kb. 30 féle lény, valamint több, mint 100 varázslat kapott helyet. A készítőik szerint a program varázslat-rendszere memóriánkat és ügyességünket is próbára fogja tenni. A játék a Diablo-hoz hasonló 45 fokok izometrikus nézetet használ. Megjelenési idő: 1998 októberre.



## Swords and Sorcery

Virgin Interactive

Egy olyan világban kalandozol, ahol a mágia mindennapos és megszokott dolog, de a veszély sem ismeretlen fogalom. Cet Ude D'ua Khan, a Halál Úra felébredt hosszú álmából és hamarosan ismét közöttünk fog járni. A világ sorsa (ismét) a te kezében van, az általa irányított csapatnak kell megakadályozni, hogy a sötétség mindent elborítson.

A játékban egy hatfős csapatot irányítunk, amelynek tagjait hatféle fajból és tizenhárom kasztból választhatjuk ki. Olyan egzotikus fajokat és kasztokat nyújt a program, mint pl. a patkányemberek, vagy a varázslói és papi osztály

keveréke, a zen-mester. A Might and Magic hatodik részéhez hasonlóan itt is mi döntjük el, hogy a harcot real-time-ban, vagy körökre osztottan szeretnénk-e játszani. Az októberben megjelenő játék minőségének biztosítéka D. W. Bradley, a Wizardry VII tervezőjének neve.

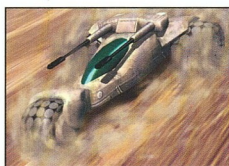
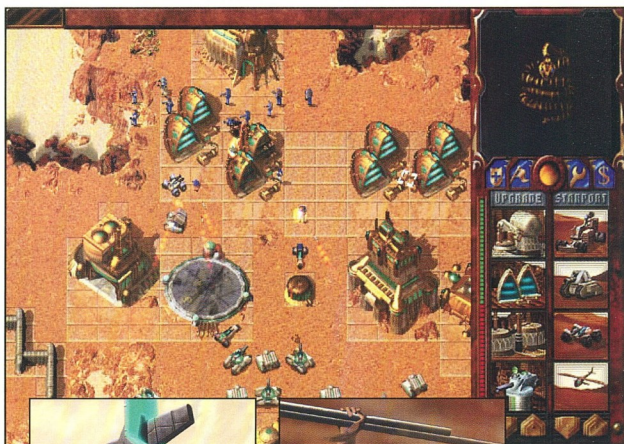
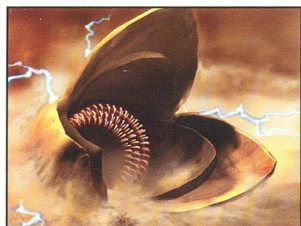


A Sierra egy interneten játszható szerepjátékot készít **Middle Earth** címmel, amely J.R.R. Tolkien Gyűrűk Ura c. könyve alapján készül. A játékosok négy faj közül választhatnak (ember, elf, törpe, hobbit) és orkokkal, trollokkal harcolhatnak olyan híres Középföldi helyszíneken mint Rivendell vagy Mória. A játék Sauron halála után pár évvel játszódik. 2000 helyszínen egyszerre 10 000 játékos kalandozhat a játékban, amely a Sierra másik RPG-jével, a Realm-mel párhuzamos készül. A játékra még 1999 közepéig várnunk kell, pontosan akkor jön ki az első Middle Earth mozifilm is.



# Dune 2000

Virgin Interactive/Westwood Studios





# Sin

Activision



A SIN is a Quake 2 látványosan feljavított és kiegészített 3D rendszerét használja

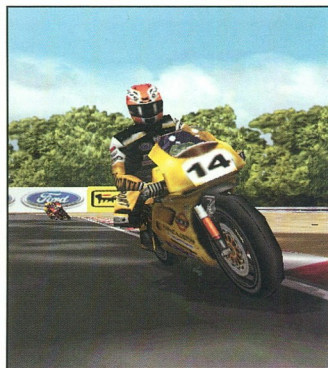
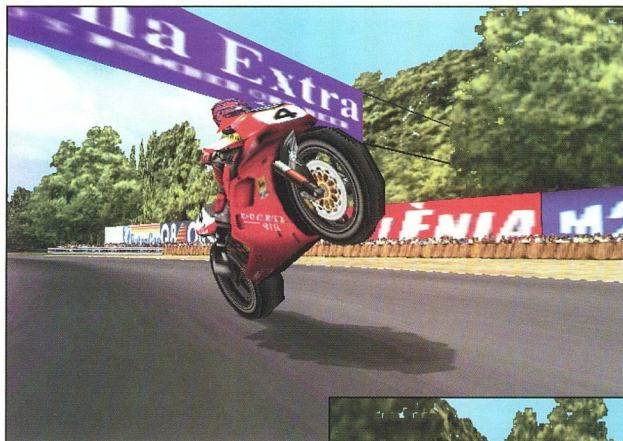


A remek történetnek köszönhetően a helyszínek sokkal változatosabbak a Quake 2-nél



# Superbike World Championship

Virgin Interactive/Milestone





# Panzer Commander

Strategic Simulations, Inc.



**a**nno az SSI nem is gondolta volna, hogy nyerő lóra tesz mikor elkészítette a Panzer General című játékot. Mint ismeretes, a program hatalmas siker lett, már egy folytatást és számos „oldalgé” leszármazottat (Allied General, Pacific General, Fantasy General) tudhat magáénak. A cég úgy gondolta, hogy jó lenne a Panzer Generalban bemutatott témát más oldalról is meg-

világítani. Ennek az eredménye lesz a hamarosan megjelenő Panzer Commander, amely szinten a II. Világháborús páncélos ütközeteknek kíván emléket állítani, de nem stratégiai játék, hanem egy szimulátor formájában. A harcra éhes játékosok eddig nem sok tankszimulátorban bizonyíthatták rátermettségüket, a Navalogic féle Armored Fist és a MicroProse M1 Tank Platoonja mellett, a II. Világháború ezen arcvál tudomásom szerint csak az Across the Rhine című játék foglalkozott.

A játék – többi szimulátorhoz hasonlóan – kétféle játékmódot kínál: a *scenario*-kat és a *hadjáratokat*. A *scenario*-kban egy-egy általunk kiválasztott csatát játszhatunk végig. Mind a négy ország által választható csaták között vannak könnyebbek és olyanok is amelyek alatt jócskán meg fogunk izzadni. Szintén egy *scenario*-n belül kapott helyet az oktató üzemmód, amelynek segítségével megtanulhatjuk egy tankszakasz irányításának alapjait. Ha úgy érezzük, hogy már a *scenario*-k nem tudnak újat mutatni, akkor irány az igazi játék: a *hadjárat*. Három

szovjet és három német hadjárat vár ránk, mindegyik oldalon 24-27 csatával.

Az első, ami a játék megtekintésekor a szemünkbe ötlik: a programban nagyon sok, igen jól modellezett tank került bele. A harcokcsik formája jól sikerült és ami külön öröm: nagyon szép rejtőszínű textúrák van-

## A legénység

Lehet nekünk a legjobb tankunk a világon, a megfelelően képzett személyzet nélkül semmit sem érünk vele. A legénységnek – amely egy főfőrből, egy lövészből, egy géppuskásból és egy töltőből áll – mi adjuk a parancsokat, vagy ha úgy tetszik, bármelyiknek a szerepét átválalhatjuk magunkra. A sikeres küldetések után a legénység morálja és ügyessége nő. Ha a személyzet úgy „érzi”, hogy nem irányítjuk őket kellően, vagy túl nagyok a veszteségeink, akkor a tulajdonságaik csökkennek ez pl. egy lövésznél életveszélyes lehet.

A ma már megszokott 3D gyorsításnak köszönhetően látványos településen belüli csaták is vívhatók. Hol vannak már a háromszög-hegyek és a kocka-ellensegek...



Ellenség tűnt fel. Előnyösebb pozíciót veszünk fel a mélyedésben, aztán támadunk.





nak rajtuk. Természetesen egy 3Dfx kártyára szükségünk lesz, hogy ezeket a élővé-  
ket élvezhessük. A terep kidolgozottsága  
elsősorú: ha nem az úton haladunk, ak-  
kor tankunk igencsak „ugrál”, lecsökkenve  
ezzel a találat esélyét. Csakúgy, mint a va-  
lóságban, akkor van a legnagyobb esé-



lyünk az ellenség eltalálására, ha szépen  
megállunk, lehetőleg egy fa mögé (így,  
hogy csak a cső látszódjon ki). A magányo-  
san álló fákon és épületeken áthajthatunk,  
ledöntve azokat (hmm... Kelly hősei...). A  
játékot sokféle nézetből szemlélhetjük, van  
arcade-szerű „hátról” nézet, beülhetünk  
a lőtoronyba, vagy akár a sőfőrlébe is.  
Az apró részletek sokat dobnak a játékban:

## A tankok

A játékban tizennégy **német tank**  
kapott helyet: a 38t, és későbbi változata  
a 38t(t); a Panzer III F, G, H, J, L; a Panzer  
IV G, F2, J; a Panther D, A, G; és a hírh-  
edt Tigris I és II. Ezeknek a tankoknak a  
súlya 9,7-től 69,7 tonnáig terjedt, maxi-  
mális sebességük pedig 38 és 42 km/h  
között volt. Közismert, hogy a Második  
Világháború elején a német tankok jóval  
fejlettebbek voltak az ellenség harci jár-  
műveinél, különösen az orosz páncélo-  
soknál. A német tankokban négy- vagy  
ötfontyi légénység teljesített szolgálatot.

A **szovjet tankok** a következők: BT-  
5 és BT-7; a T-34/76/A, T-34/76B, T-  
34/76C, T-34/85; a KV-1A, KV-1C, KV-  
1S, KV-85; és az IS-2. A háborúban a  
szovjet hadiipar rengeteg tankot állított  
elő, a probléma azonban az volt, hogy  
nem volt meg a megfelelő mennyiségű  
kezelőszemélyzet működtetésükhöz és  
javításukhoz. A szovjet járművek súlya  
11,5 és 46 tonna között volt, háromtól öt  
főig terjedő személyzettel. Az ágyúik ka-  
libere 45 és 122 mm, a maximális sebes-  
ségük pedig 37 és 86 km/h között volt.

A játékban szereplő **amerikai tankok**  
az alábbiak: M4A3 Sherman, M4A3/76,  
M4A3E8, M4A3E2, M4A3E2/76, M24 Chaf-  
fee, és M26 Pershing. Az USA-nak már a  
Második Világháborúba való belépése előtt  
is voltak tankjai Európában, de az amerikai  
hadigépezet csak 1941 után kezdte gyártani  
a közismert Sherman példányokat. Az ame-  
rikai tankok súlya 31-től 41 tonnáig terjedt,  
ágyúik mérete pedig 75 és 122 mm között  
volt. Maximális sebességük 32 és 45 km/h  
között volt. Minden amerikai tankban ötfős  
légénység működött.

Az **angolok arzenálja** a következő:  
Crusader I, Cromwell I, III, IV, VII, A34 Co-  
met, Matilda Mk. II, Valentine Mk. IX, Church-  
ill IV, és a Sherman V „Firefly”. Habár a tank-  
ot, mint harci járművet, az angolok találták  
fő, a tökéletesítésével egyáltalán nem is fog-  
lalkoztak. Az angol tankok legtöbbje ame-  
rikai alváz és brit fegyverzet „keresztése”  
volt. Ennek ellenére a Cromwell és Churchill  
típusok híresek voltak. Az angol járművek sú-  
lya 17,6 és 38,2 tonna között mozgott, fedél-  
zetükön pedig – a Firefly és a Matilda Mk. II.  
kivételével – ötfős légénység szolgált. Maxi-  
mális sebességük 22 és 51 km/h között volt,  
ágyúik pedig 77 mm-esek voltak.



amikor lövünk, a tank érezhetően „hátra-  
ugrik” egy kicsit és füst szivárog az ágyú-  
csőből. A hátraugrás mértéke az ágyú ka-  
liberétől is függ, így az összes tank más-más  
viselkedik. Ha megpróbálunk megállni egy  
dombon, a tankunk elkezd visszacsúszni  
rajta! A terep befolyásolja a mozgást is, az  
utakon haladhatunk a leggyorsabban.

Parancsnokként „ugrálhatunk” a szako-  
szunk tankjai között és személyesen irányí-  
thatjuk bármelyiket. Ha a gép vezeti a tan-  
kot, akkor a sőfőrlének tudása alapján fog  
mozogni. A személyzet egyébként küldetés-  
ről küldetésre fejlődik, ha valamelyikük ele-  
sik, akkor csak újonckal pótolhatjuk, nem  
árt tehát vigyázni a légénységre! A Myth-  
hez hasonlóan különböző formációkban  
mozoghatunk és egy mozdulattal paran-  
csot adhatunk szakaszunk tagjainak.

Az intro és a hadjárat csatái között le-  
játszott videójelenetek korhű képekből áll-  
nak és a zenével együtt sokat dobnak a  
hangulaton. A szimulátorrajongóknak igazi  
csemege lesz a Panzer Commander, ame-  
lynek megjelenésére már nem is kell  
olyan sokáig várni.



# Descent 3

Interplay

## Matt Tosclog a készülő folytatásról

**1995**-ben a Descent volt az egyetlen 3D lövöldözős játék, amely nem kapta meg a kicsit lenéző „Doom-klón” jelzőt. A Parallax Software által készített és az Interplay gondozásában megjelent játékban rengeteg olyan újítás volt, ami még semmit más játékban nem szerepelt addig. Ilyen pl a teljes 360 fokban szabad mozgás, vagy a fényforrások használata is. Mivel a Parallax azóta kettéoszlott, a Descent harmadik részét az Outrage Entertainment fogja elkészíteni. Matt Tosclogot a játék egyik készítőjét kérdeztük a készülő programról.

**ZED:** Mikor jelenik meg a játék és mik lesznek a hardver-követelmények?

Mike: Szeretnénk, ha karácsonykor már az üzletekben lenne. Igyekeznünk úgy megírni a játékot, hogy minél több ember tudjon vele játszani, nem kell tehát majd hozzá Pentium II, vagy 128 megabyte RAM. A 3D gyorsítókártya viszont alapkövetelmény. Jelenleg az OpenGL és a Direct 3D rendszereket támogatja az engine-ünk, de valószínű, hogy ezt még bővíteni fogjuk.

**ZED:** A sztoriról mondanál néhány szót?

Mike: Ott fog folytatódni, ahol a Descent 2 abbamaradt. Többet egyelőre még nem szeretnék elárulni. A történet szervezésben kapcsolódni fog a játékmegvalósításhoz és amikor végigjátsszol egy szintet, akkor a sztori is halad előre. Ez azt jelenti, hogy minden pályán különböző lesz, el lehet tehát felejtetni a „kék kulcs-sárga kulcs-vörös kulcs-reaktor” szinteket.

**ZED:** Mennyire fog a játék a Descent előző két részére hasonlítani? Végig barlangokban kell kavarognunk, vagy valami újdonságot is terveztek?

Mike: A legfontosabb különbség, hogy kinyitottuk a bányákat, a Descent 3-ban már külső és belső helyszínek is lesznek.

**ZED:** Tudsz mondani pár példát a szintek felépítéséről és a végrehajtandó feladatokról?

Mike: A legtöbb pálya egy bolygó felszínén, illetve alatta játszódik. A feladatok összetettebbek lesznek, mint az előző részekben, ahol csak egy reaktort kellett szétlőni. A környezet is változatosabb lesz, nem csak robotokkal kell megküzdened, hanem az időjárással is. Az esőtől nehezebben látsz ki az ablakon, a szél pedig könnyedén nekicsaphat a sziklafalnak. A cégünk Michigan-ben dolgozik, úgyhogy hozzászoktunk a mostoha időjárási körülményekhez.

**ZED:** Ha azt kérdezném tőled, hogy mik lesznek a Descent 3 legfontosabb újításai, akkor mit mondanál?

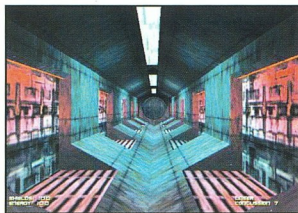
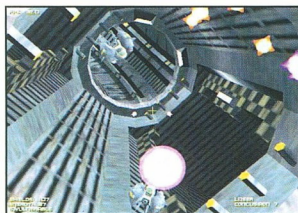
Mike: Teljesen új grafikai engine. Bár-an állíthatom, hogy jobb lesz, mint a piacon lévő bármelyik másik. Remek fényeffektek. A Descent volt az a játék, amelyben először voltak igazi fényforrások. A harmas rész is ehhez hasonló forradalmi újításokat fog tartalmazni. Feljavított mesterséges intelligencia. Többfajta választható úrhajó, mindegyik más és más paraméterekkel lesznek. 3D hanghatások. Időjárás: eső, szél, tűz, füst, köd.

**ZED:** Egy kérdés: mi a véleményed a Forsaken-ről? Játszottál vele? Miben lesz a Descent 3 jobb mint az említett program?

Mike: Persze, hogy játszottam a Forsaken-nel és nagyon tetszett is. A grafikája gyönyörű, de szerintem a játék nem más mint egy feltuningolt Descent 2. A Descent 3-ban olyan játéktechnikai újítások lesznek, amelyek szerintem mindenkit meg fognak győzni, hogy melyik a komolyabb játék a kettő közül.

**ZED:** Az előző részek sikerüket nagyon a remek multiplayer rendszernek köszönhetők. Mit változtatottok ezen a harmadik részben?

Mike: Valószínűleg IPX és TCP/IP protokollokat fog támogatni a végleges játék. A Descent 2 összes multiplayer játéka szerepelni fog benne és persze néhány új mód is.



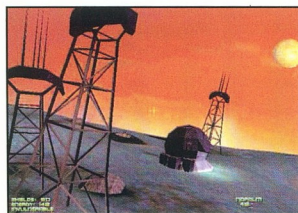
**ZED:** Hányan dolgoznak a játékon?

Mike: Jelenleg tizenöten. Egyvalaki aki összefogja a munkát és néha programozik egy kicsit (ez lennék én), egy producer, három animátor, négy programozó, öt designer és egy zenész.

**ZED:** Végül, mit gondolsz a mostanában megjelenő PC-s játékokról?

Mike: Azt hiszem, rengeteg jó játék jelenik meg manapság. A hardveres gyorsítás volt az, amitől a játékok gyökeresen megváltoztak. Igaz, hogy néha átessünk a ló túloldalra, néhány játék nem más, mint egy merő színes fény és lens flare-orgia, de szerintem a készítőik előbb-utóbb rájönnek, hogy nem minden játékba valók ezek az effektek. Én személy szerint egy kicsit már unom a Quake-klónokat, de ezzel azt hiszem nem vagyok egyedül.

**ZED:** Köszönjük az interjút!



## Compo eredmény

**StarCraft compo**

Fődíjunkt – egy eredeti, magyar kézikönyves StarCraft-ot – nyerte:

**Varga Péter, Hajdúböszörmény**

További ajándékokat nyertek:

Ifj. Varga István, Százhalombatta

Balogh Adam, Csongrad

Flamisch Peter, Budapest

Nyereményüket, melyhez ezúton is gratulálunk, postai úton küldjük el.





# AZ **X**-AKTÁK™...

Most már nem csak filmen, hanem számítógépen is találkozhatok kedvenceiddel!

**X-Files: Unrestricted Access**

és

**X-Files: The Game**

A két számítógépes játék nem csupán az X-Akták rajongóihoz szól, hanem mindenki számára kellemes szórakozást nyújt!

Fantasztikus **X**-Files játék az

**ECOBIT**®

szervezésében!

A júniusi PC GURUBAN megtalálod az FBI igazolványod, amelynek belsejébe egy kirakós játékot rejtettünk!

Gyűjtsd össze a X-Files kirakós játék darabjait az alábbi üzletekből, a kész képet hozd el központi üzletünkbe (Bp. Wesselényi u. 25.)

és mi ajándékkal kedveskedünk neked!

Részt veszel a játék végi nyereménysorsoláson is, ahol értékes Electronic Arts ajándékokat nyerhetsz!

Base Software Discount  
1072 Dob u. 45.

CD Galaxis

1114. Bp. Vásárhelyi Pál u. 8.

Mediamarkt  
Europark

576 Kbyte (Comgame Kft.)  
1137. Bp. Pozsonyi út 14.

EcoBIT Pólush Center  
Market street 381.

JÁTÉK BOX  
Duna Plaza

Virtual World - Újlaki Üzletház  
1036. Bp. Bécsi út 34-36.

Automex Kft.  
077. Bp. Wesselényi u. 21.

**EA**  
ELECTRONIC ARTS™

A X-Files játékokat Magyarországon forgalomba hozza az EcoBIT Multimédia Kft., az Electronic Arts hivatalos magyarországi képviselője! Az X-Files nevek és logók a Fox Interactive tulajdonában lévő bejegyzett márkanevek! Az Electronic Arts logó és név Electronic Arts tulajdona és bejegyzett védjegy!



# Hardwar

## Interjú Ade Carless-szel, a játék producerével

ZED: Ha jól tudom, a játék megjelenését múlt év szeptemberére ígérték. Mi okozott ekkora csúszást? (Néhány kiállításon már láttam a játékot és számomra teljesnek tűnt.)

Ade: A plusz időt a mesterséges intelligencia fejlesztésére fordítottuk. Azt szeretnénk, hogy a játékos igazán úgy érezze, hogy egy valódi városban van, és zajlik körülötte az élet. A mesterséges intelligencia érzékenyen fog reagálni a játékos cselekedeteire. Ha nem viselkedik törvénytisztelő módon, akkor felhívhatja magára a rendőrség figyelmét, vagy megtámadhatják a kalózok, amikor éppen nagyon értékes árut szállít, stb. Most éppen a harci manővereken és a fegyverzetten alakítgatunk.

ZED: Az előzetes képek és az ECTS-en látott demó alapján úgy tűnik, hogy a Hardwar a Sandwarriors 3D engine-jét használja. Igaz ez? Vátoztattak valamit az engine-en?

Ade: Teljesen új engine-t készítettünk, ami - úgy véljük - jobb lett, mint a Sandwarriors-é volt. A kettő között a legfontosabb különbség a textúrák és a fényeffektusok kezelése, valamint a kód megvalósítása. Habár a Sandwarriors engine-je is jó volt, ez azért jóval fejlettebb annál.

ZED: A Realms of the Haunting-ban fantasztikus videótömörítési eljárásokat használtak. Logikusnak tűnne, hogy ugyanez a technika kapjon helyet a Hardwar-ban is. Ez több órnyi video-betétet jelent. Pontosan mennyit?

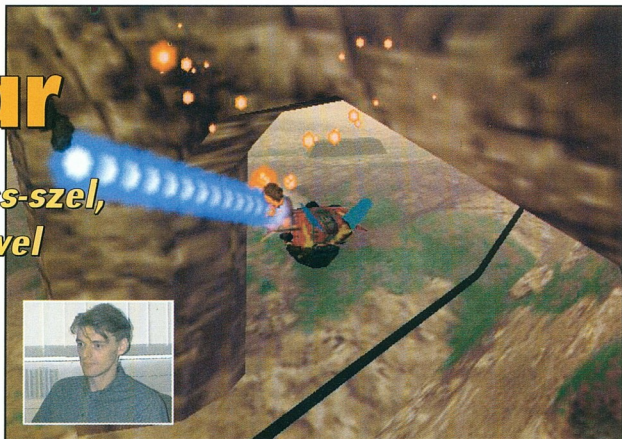
Ade: Kb. 50 percnyi filmünk van. Ezekből a játékos nagyjából azonos időközönként láthat részleteket (feltéve, hogy az előre tervezett úton halad). Ötven movie lesz a játékban, a leghosszabb 3 perces (a végső animáció), a rövidebbek pedig félpercesek. A videojelenetek elég rövidkék, de ez a játék nem egy interactive movie, inkább az akcióra és kereskedelemre koncentrált.

ZED: Mondanál pár szót a Hardwar új lényeges elemeiről?

Ade: Elég sok ilyen van, lássuk pontokba szedve, hátha úgy nem hagyok ki egyet se.

1. A mesterséges intelligencia nagyon jól sikerült.

2. A játékmenet részletessége minden eddigig felülmúl, a játékos többfajta stratégiát is követhet: lehet békés kereskedő vagy kalóz.



3. A játékos vehet saját házat a világban, sőt olyan csoportot is szervezhet, aminek ott lesz a főhadiszállása.

4. Lehet szoftvereket vásárolni és a HUD-ot mindenki saját kívánságai alapján rakhatja össze.

5. A városban pénzbehajók dolgoznak. Ha a játékos nem fizet nekik idejében, akkor pár markos legény kiszáll a helyszínre, és...

6. A hangulathoz illeszkedő technozene, amely a játékban egy kalózádiókn keresztül érhető el.

7. E-mailen keresztül multiplayer játék.

8. Az űrhajóját mindenki maga állíthatja össze: hajtóművek, energiaforrások, fegyverek, rakodórakotok stb. felhasználásával.

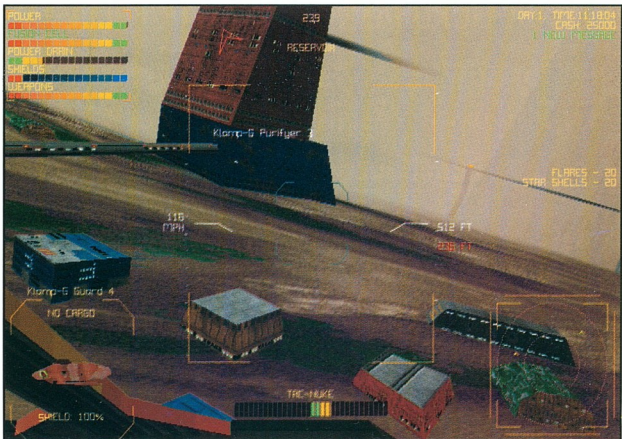
9. Az űrhajók napelmelemmel üzemelnek, ezért a napszakok változásának nagy hatása van a játékra. Nappal az űrhajók akkumulátorai töltődnek a naptól, ezért éjszaka

vigyázni kell, mert minden fegyver és a hajtómű is energiát fogyaszt.

ZED: Mondanál valamit a csapatról? Hányan dolgoznak a Hardwar-on? Szeretsz számítógépes játékokkal játszani? Mi a kedvenc stílusod/játékid?

Ade: Két programozó (Ian Martin és Ciaran Guiltneiks) és egy rajzoló (Mark Griffiths) készíti a játékot. Ők régebben a MicroProse-nál dolgoztak, repülőgép-szimulátorokon. Ezt a tapasztalatukat jól tudták hasznosítani a Hardwar repülési modelljének elkészítésénél. A legelső játékok egyébként a Star Wars spectrum-os feldolgozása volt.

En Ade Carless vagyok és 12 éve működöm a számítógépes játékiparban (ebből tizet a Greminnél húztam le). Nagyon sok játékot dolgoztam, többek között a Zoolon, a Loadeden, az Actua sorozaton, a Buggy-n, és a Fatal Racingen.





Sokféle stílusú játékot szeretek. Jelen pillanatban a Starcraft, a Quake II, a Tekken 3, a Gran Tourisim és az International Super Star Soccer a kedvencem.

ZED: Tudnál valamit mondani a sztíróról? Lineáris a történet vagy a játékos cselekedeteitől függ?

Ade: A fő feladat többé-kevésbé lineáris, de sok lehetőség van arra, hogy a játékos beleszóljon azzal, hogy összetűzésbe kerül a bandákkal, vagy a rendőrséggel. A főfeladat 28 küldetésből áll, a játékos célja egy összeesküvés leleplezése és a Hardwar kaotikus világából való elmenekülés lesz. Nem akarok sokat elárulni, de ami napenergiával működik, az nem tart sokáig...

ZED: Mik a terveitek a játékidővel kapcsolatban? A Privateer 2-ben a legnagyobb gond az volt, hogy 2 nap alatt végig lehetett játszani, így az ember hamar elvesztette az érdeklődését a játék iránt. Remélem, hogy a Hardwar-ban sokat kell majd küzdeni mire végig tudnám játszani a játékot!

Ade: Sohasem játszottam a Privateerrel (habár jó dolgokat hallottam róla). Az azért jelent valamit, hogy csináltunk egy tesztet, hogy mennyi idő alatt lehet egyhuzamban végigjátszani a játékot. Az első tesztter reggel 9-kor kezdett hozzá, a helyére még kétszer ült be valaki más. A játékot 20 órával később fejezték be, de csak a létfontosságú dolgokat csinálták meg és azokat is egy részletes leírás alapján.

Hidd el nekem, a Hardwar igen nehéz játék lesz. Kockázatosnak kell, hogy elég pénz keress. Persze kereskedhetsz becsületesen is, a bejáratotól útvonalakon de, akkor több napon keresztül kell dolgozod, hogy egy árva rakétát tudjál venni.

ZED: Nagyon sokan hasonlítják a Hardwar-t a klasszikus Elite-hez. Miben fog a Hardwar különbözni a többi űrszimulátor/kereskedő játéktól mint amilyen az Elite vagy a Privateer volt?

Ade: Abban hogy egy nagyon részletesen kidolgozott világon játszódik és a mesterséges intelligenciában.

ZED: Használni fog a program a 3D gyorsítókártyát?

Ade: A Hardwar a 3Dfx-et, a Power VR-t és a Direct3D-t fogja támogatni.

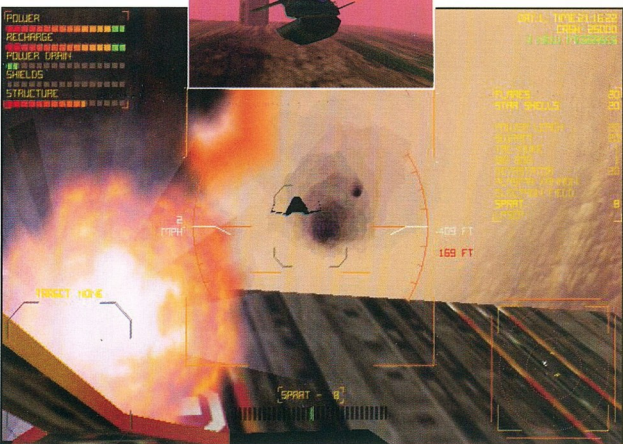
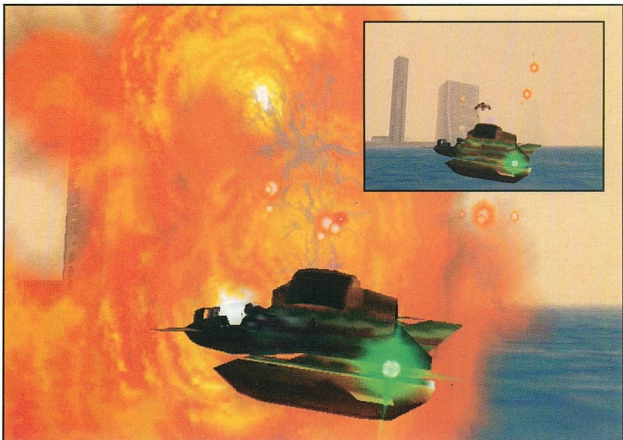
ZED: Hallhatnánk valamit a többjátékos üzemmódról? Milyen hálózati protokollokat fog támogatni a Hardwar? Milyen típusú játékokat játszhatunk a hálózaton keresztül?

Ade: A játék interneten, helyi hálózaton és E-mailen keresztül játszható. Nincsenek külön többjátékos küldetések, csak azok elérhetők, amelyek a sima játékban is játszhatóak. Talán ha lesz folytatás, majd készítenék többjátékos küldetéseket is, de az idő egyelőre ellenünk dolgozik.

ZED: Mikor jelenik meg a Hardwar és mik lesznek a hardver követelmények?

Ade: Most készült el a bétaváltozat, a végleges játék úgy 4-8 hét múlva már a boltokba kerülhet! A minimális hardverkövetelmény: P120, 4-szeres CD-ROM, 16MB RAM. Az ajánlott: P200, 3Dfx/PowerVR, 16MB RAM, force feedback joystick.

ZED: Köszönöm az interjút!





# Fallout 2

Interplay

Senki sem állította, hogy a nukleáris háború utáni élet egyszerű lenne. A régi szép napok sajnos elmúltak, a hős, aki elpusztította a mutánsokat néhány évvel ezelőtt, sajnos elhalálozott (nyilván a kalandjai során szerzett sugárfertőzésnek köszönhetően). Az álma azonban megvalósulni látszik, a 13-as Vault lakói úgy döntenek, kiköltöznek a Föld felszínére és megalapítják Vault City-t. A Fallout első részéhez hasonlóan a vezetőnk csak egy egyszerű feladattal bíz meg, ennek teljesítése közben azonban a szertédgázó sztori is világos lesz és fény derül a valódi feladatra is.

Az Interplay úgy gondolta, a nyerő csapat nem szabad változtatni, ezért a második rész szinte teljes egészében az elsőre fog épülni, csak néhány apróságot fognak megváltoztatni. Természetesen új lesz a világ, a sztori, a karakterek, a küldetések és kapunk egy autót is, amivel szabadon száguldozhatunk a sivatagban!

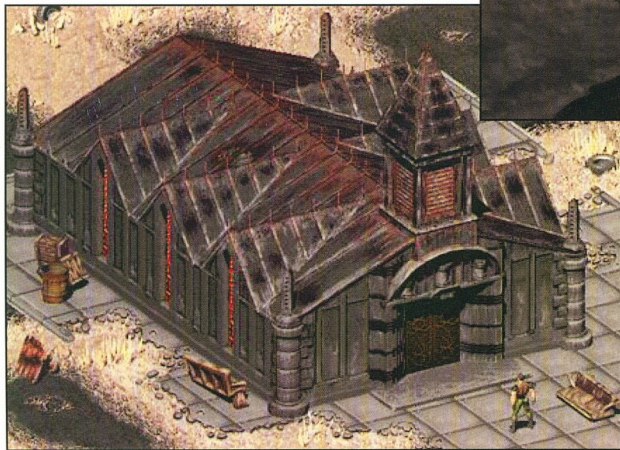
Hogy mi is történik mostanság a Fallout világában? Mint már említettem, a 13-as Vault lakói elhagyták a hosszú évek óta tartó kényelmet és az emberi civilizációt szeretnék újjáépíteni. Első feladatunk az lesz, hogy az elődünknek, a Fallout főszereplőjének holttestét megkeressük és a Power Armorját megszerezzük. Miután ez sikerült, a vezető a következővel bíz meg minket: keressünk egy Édenkert Készítő Készletet, amiről az első részben is olvashattunk. Ez a



szertekentyű elengedhetetlenül szükséges egy város alapításához. A játékos egész Észak-Kaliforniát (legalábbis ami megmaradt belőle) be fogja járni, amíg talál egyet.

Mióta a Fallout világán jártunk, jócskán megváltozott minden. A lakosok politikai és ideológiai csoportokra váltak szét. Vault City lakói legszívesebben letagadnák, hogy azoknak az embereknek a leszármazottai, akik kirobbantották a harmadik világháborút. Shady Sands-ból, a faluból mára politikai hatalom lett, az

Új Kaliforniai Köztársaság fővárosa. Felépült Új Reno, aki szexre, drogra vagy könnyen szereshető pénzre vágyik, annak itt a helye. Sok régi ismerőssel találkozhatunk a játékban, többek között a közkedvelt szuper mutánsokkal is, akik most ismeretlen oknál fogva egy domb tetején laknak és radioaktív kőzetet bányásznak.



A Fallout világa tele volt nem-játékos karakterekkel. Ezek közül néhány, mint Dogmeat, vagy Ian akár csatlakozhattak is hozzánk. A második részben is így lesz, de az NPC-k sokkal jobban ki lesznek dolgozva. Mindegyiknek saját egyénisége lesz és ha rá vesszük őket, hogy csatlakozzanak hozzánk, akkor nem csak a csatákban, hanem egyéb nehéz helyzetekben is segítségünkre sietnek.

A Fallout első része volt az a játék, amely hosszú idő után végre igazi örömet szerzett az RPG-rajongók népes csapatának. Annak ellenére, hogy idén rengeteg és igen ígéretes szerepjáték fog megjelenni, a Fallout 2 versenyben lesz az év RPG-je címmért.



# WORLD CUP 98

WINDOWS

95

Továbbfejlesztett grafika!  
Könnyebb kezelhetőség!  
Az összes VB-re kijutott csapat!  
Klasszikus VB döntők újrajátszási lehetősége!  
1954, Német-Magyar döntő!  
Magyar kézikönyv!

**EA**  
**SPORTS**



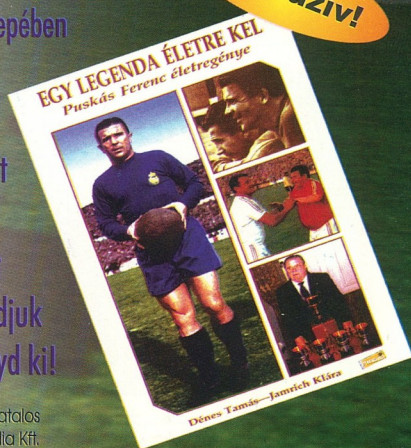
## TE IS JÁTSSZ AZ ARANYCSAPATTAL!



Akár Puskás Öcsi szerepében  
is megmászhatod a  
futballtörténelmet!

A játék mellé limitált  
példányszámban a  
Puskás Öcsi életútját  
bemutató könyvet adjuk  
ajándékba! Ne hagyd ki!

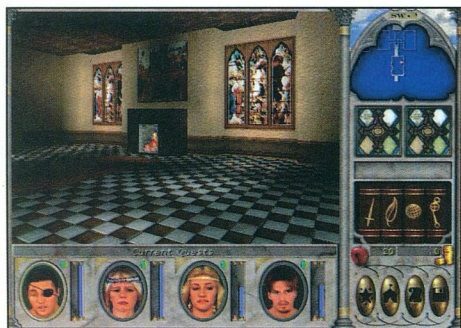
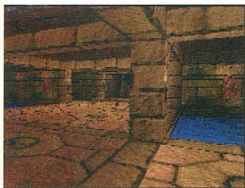
**Exkluzív!**



Magyarországon forgalomba hozza az EcoBIT Multimédia Kft., az Electronic Arts hivatalos magyarországi képviselete. Minden jog fenntartva! 1998 © Electronic Arts - EcoBIT Multimédia Kft.  
Információ: EcoBIT Multimédia Bp. 1077 Wesselényi u. 25. Tel.: (11351-3078 [www.ecobit.hu](http://www.ecobit.hu))



# Ebben a hónapban...



A május az IFABO, a korán beköszöntött nyár, és minden idők legjobb fociprogramja, a **World Cup '98** mellett két már-már elfeledett játékkategória feltámadását is elhozta.

Az egyik a tankszimulátoroké: a régi nagy nevek – Steel Thunder, M4 Sherman – nimbusza megkopott, s az utóbbi időkben csak egy-egy „magányos hős” (Armored Fist, M1 Tank Platoon) emlékeztetett arra, hogy a harci szimulátorok világa nemcsak a levegőre és vízre korlátozódik. Most azonban megtört a jég, és nem sokkal az Armored Fist 2 után bedübörgött a színe az **iPanzer '44**, az **M1 Tank Platoon 2**, és a **Panzer Commander**. Szimulátorrajongók számára tehát az e havi jelszó: harcokcsira fel! Csak nehogy tanksapdába fussatok...

A másik eddig „tetszhalott” stílus a klasszikus fantasy szerepjátékoké. Az RPG rajongók talán nem voltak annyira kیههze, mint a tankszimulátorok kedvelői, hiszen az utóbbi hónapokban azért „leesett” nekik egy Lands of Lore 2 és egy Ultima Online. '98 nyara azonban egy minden eddiginél gazdagabb FRPG-idényt fog bevezetni. Gondoljunk csak bele: Ultima 9, Lands of Lore 3, Wizardry 8... A nagy hajrá elé bemelegítésképpen most két régóta várt játékot, a fantasztikus **Might and Magic 6**-ot, és a maga módján szintén elég meglepő **Descent to Undermountain** ajánljuk.

Emellett persze elég színes a júniusi paletta: találhattok az e havi ZED-ben flippertől autóversenyig, menedzser-programtól polgári repülés-szimulátorig mindent, mi szem-szájnak ingere. A tippek és végigjátszások között ezúttal a stratégiai játékok kedvelői lelhetik kedvüket egy Rebellion-tippalmazban és egy részletes Starcraft-útmutatóban. Szimulátorosoknak tartunk egy kis helikopter-vezetői továbbképzést a Longbow 2 kapcsán, a múlt számban beígért Total Annihilation végigjátszás második fele pedig helyhiány miatt a CD-re szorult.

És egy kis előretékinés a végére: június várhatóan a first person shooter-ek reneszánszának jegyében fog eltelni (Unreal, Sin, Half-Life, Duke Nukem 4Ever...), nagyon várunk néhány real-time stratégiai játékot (Populous 3, Duke 2000), és lassan megérkeznek az első Voodoo2-izasztó akciójátékok is (Forsaken, Incoming). Egy szó, mint száz: biztos nem fogunk unatkozni!



# A játékok értékeléséről...

0-50: Nem valószínű, hogy valaha is 50 százaléknál kevesebbet fogunk adni egy játékra. Egyrészt manapság annyi játék jelenik meg, hogy a gyengébben sikerült egyszerűen nem férnek bele az oldalszámba. Másrészt 1998-at írunk, és a szórakoztató szoftverek eljutottak egy olyan szintre, hogy ma már nem jelennek meg „rossz” játékok. Lehet egy játék kicsit félresikerült, esetleg unalmas, vagy nem túl szép, de annyira gyenge nem, hogy 50% alatt értékeljük. Ha mégis, az nem érdemli meg, hogy írjunk róla.

50-60: Az ilyen játékok igazán kiemelkednek a tömegből – csak sajnos negatív értelemben. Ha már úgy kell keresgélni egy játékban a nekünk kicsit is tetsző elemeket, akkor értékelünk így. Szerecsére nagyon ritkán találkozunk ilyen alkotásokkal.

60-70: Az így értékelt játékok általában azok, amiket az ember már huszonötösör

látott (és ebből 20 jobb volt). Semmi újdonság, sem tartalmilag, sem a kivitelezésben. Legjobban úgy jellemezhetnénk, hogy „Csak fanatikusoknak”.

70-80: Ezeket a játékokat a „nagy átlag” kifejezéssel érzékeltethetjük a legjobban. Korrekt, jó kis játék, csak éppen van nála a maga kategóriájában sokkal jobb is.

80-90: Ez már sokat jelent! Jelenthet egy, bár semmi igazi újdonságot nem mutató, de nagyon profin elkészített klónt, vagy egy szuper játékot, amit apró, idegesítő hibák rontanak el.

90 felett: A csúcs, a slágerek, a legendák, melyekről néhány év múlva úgy fogunk beszélni, mint a „nagy öregnek”. Olyan játékok, ami 100 százalékot érdemelt volna, mi még nem láttunk (de persze szeretnénk).

# A hardver-igény

**Ú**gy gondoltuk, nem sokat mond az, ha a játék „hivatalos” hardverigényét adjuk meg, hiszen attól, hogy a dobozon mondjuk P133 szerepel, lehet, hogy a fut egy P100-on is, de elképzelhető, hogy még 166-on sem élvezhető. Ezért felállítottunk négy kategóriát, és ezeket adjuk meg konkrét megahertzek és megabyte-ok helyett. A játékok hivatalos gépígyényét az összesítő táblázatban találhatjátok meg, sok egyéb információ mellett.

**Alap:** DX4-100, 8Mb – P90, 16Mb

**Közepes:** P100, 16Mb – P133, 32Mb

**Gyors:** P166, 32Mb – P200, 64Mb

**Erőmű:** P233 MMX, 64 Mb – a csillagos égig

Reméljük, így többet tudunk segíteni a játékok hardverigényének realis megítélésében. A kategóriákat – a fejlődés ütemét elnézve – valószínűleg úgy félfévente újra fogjuk értékelni.

## Nyerj egy utat a '98-as foci vb-re!

*Szeretnél Te is ott lenni a '98-as franciarszági foci világbajnokságon?*



Nem kell mást tenned, mint részt venni az Electronic Arts, az EcoBit Kft. és a ZED magazin közös, háromrészes játékán és ha Te leszel a szerencsés nyertes, a mi költségünkön utazhatsz Párizsba. A feladat egyszerű, mindössze az alábbi – valamint a ZED következő két számában található – kérdéseket kell helyesen megválaszolni és máris részt veszel a 10 nyertes személyét eldöntő sorsoláson. A díjakat személyesen Pus-kás Őcsi adja át, így már magában ezért is érdemes próbálkozn!

### Fődíj: Egy négynapos kirándulás Párizsba

az 1998-as foci VB egyik mérkőzésére! Utazás repülővel, odakint pedig szállás és ellátás vár a nyertesre. És hogy melyik mérkőzésre szól a jegy? Nos, ez egyelőre legyen meglepetés. Most csak annyit árulunk el, hogy nem a csoportmérkőzések egyikéről van szó. A következő ZED-ből további részleteket tudhatsz meg...



**2-4. helyezett:** 3 db Electronic Arts – EA Sports – ajándécsomag (EA sporttáska, EA Sports poló, játék)

**5-10. helyezett:** 6 db Electronic Arts – EA Sports – poló

A versenyhez a világbajnoksággal egy időben megjelenő – EA Sports által fejlesztett – World Cup '98 szolgáltatta az apropót. Íme a harmadik kérdés-hármas:

1. Melyik ország nyerte a kupát a VB-k történelme során a legtöbbször?
2. Hol és melyik VB-en szerepelt legjobban a magyar válogatott?
3. Hányszor fordult elő, hogy a világbajnoki cím sorsát 11-esekkel döntötték el?

A három kérdésre a válaszok beküldési határideje 1998. június 15. A válaszokat levélben, illetve e-mail-ben a compo@zed.hu címre várjuk.

### Szabályok:

1. A játékon nem vehetnek részt az EcoBIT Kft. és a ZED magazin munkatársai.

2. Egy pályázótól több beküldött megoldást nem fogadunk el.



ELECTRONIC ARTS™

ECOBIT. ZED

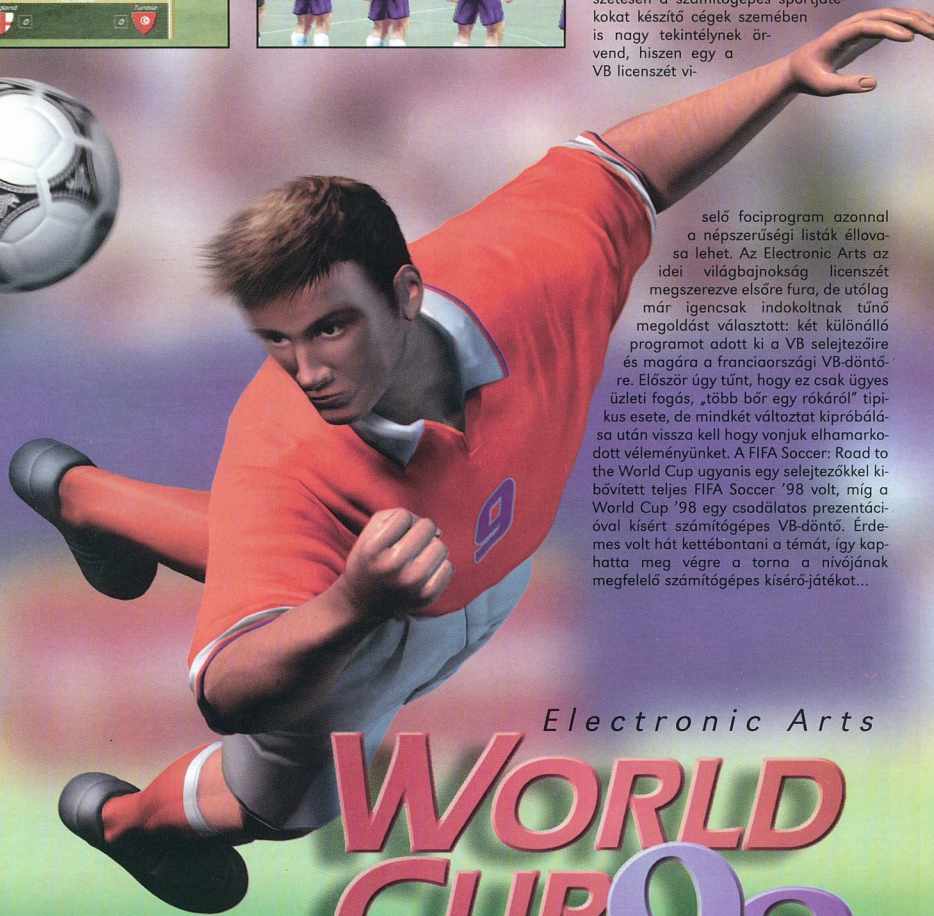






**a** labdarúgó világbajnokságot az olimpiához hasonlóan minden négyévenként rendezik meg. E két sportesemény a legnépszerűbb, és legnézettebb a világon. A labdarúgó világbajnokságok mindig is rendkívül izgalmas mérkőzissorozatot hoztak, hiszen a trófea elnyerésének presztízse máig igen erőteljes. A futball világbajnokság természetesen a számítógépes sportjátékokat készítő cégek szemében is nagy tekintélynek örvend, hiszen egy a VB licenszét vi-

selő faciprogram azonnal a népszerűségi listák éllovasa lehet. Az Electronic Arts az idei világbajnokság licenszét megszerezve elsőre fura, de utólag már igencsak indokoltnak tűnő megoldást választott: két különálló programot adott ki a VB selejtezőire és magára a franciaországi VB-döntőre. Először úgy tűnt, hogy ez csak ügyes üzleti fogás, „több bór egy rókaról” tipikus esete, de mindkét változat kipróbálása után vissza kell hogy vonjuk elhamarkodott véleményünket. A FIFA Soccer: Road to the World Cup ugyanis egy selejtezőkkel kibővített teljes FIFA Soccer '98 volt, míg a World Cup '98 egy csodálatos prezentációval kísért számítógépes VB-döntő. Erőmes volt hát kettébontani a témát, így kaphatta meg végre a torna a nivójának megfelelő számítógépes kísérő-játékot...



## Electronic Arts WORLD CUP 98

Foci VB otthon



A World Cup az Electronic Arts-tól meg szokott színvonalú és hangulatú intróval indul. Azonnal találkozhatunk benne Footix-szal a VB kabalafigurájával, aki labdázva-dekázgatva végigkísér majd a menükön. Az intróban a Chumbawambától a Tubtumping szót, mely kellően beindítja, felpörgeti az embert, alig várjuk hogy a stadionok, játékosok és rajongók között átrepülve eljussunk a főmenübe, és onnan az első mérkőzésre. A menüknél nem érdemes sokat elidőzni – magától értődően a training, friendly, penalty shootout és World Cup lehetőségek közül választhatunk, de azért az opciók tartogatnak néhány érdekességet számunkra a játék nehézségével kapcsolatban.

Elsőként venném a nehézség alapeállítását, ahol három fokozat közül választhatunk – amatőr, profi és a world cup. Az amatőr szint elég könnyű lett, amin egyszer végigmenetelve megtanulhatjuk az irányítást, és már léphetünk is tovább a professzionális szintre. Ez a nehézségi fokozat igen nagy ugrást jelent: a csapatok egyes játékosai is sokkal jobbak, és ellenfeleink is kezdenek csapatként viselkedni. Hirtelen azt vesszük észre, hogy számtalanszor kijátsszanak minket passzokkal, és csapatjátékuk igen jól szervezett. Itt már eléggé kell kötnie az alsóneműt annak, aki egy gyengébb csapatot választva szeretne VB-t nyerni. Konkrét példát említve, a horvátokkal a döntőbe jutni igen nagy művészet volt. A nehézségi fokozaton viszont lehet kissé finomítani az imént említett kompenzálására: az egyes csapatok játék-szintje jelentősen eltér, és ezt kétféleképpen is kiküszöbölhetjük. Beállíthatjuk azt, hogy ellenfelünk kapjon egy kis handicap-et, vagy beköpecsöljük a Catch-up logót, mire a gyengébb csapatot egy kicsit felhúzza a gép (valószínűleg ezek eleinte mi leszünk). A csapatok szintje egyébként elég realisan lett belőve, igazából csak egy csapattal volt problémám, mégpedig a németekkel. Ez a csapat szinte irreálisan erős lett, talán nagyobb hévvel küzd, mint a valóságban. Az egyes játékosai szinte mindig elsiedik az ellenfélről a labdát, egy cselet megkísérelni is életveszélyes (azaz felesleges) ellenük. Az összes többi csapat szintje korrekt, tükrözi valós játéktudásukat és szereplésüket. A nehezebb ellenfelek játékosai egyre gyorsabbak és technikásabbak, és csapatként is egyre többféle figurát mutatnak fel. Az opciókban ezen felül szinte minden szabályozható: a pálya gyepeinek állá-



**A meccsek kezdése már a bevonulástól hangulatos. A nemzeti himnuszok alatt a játékosok a szívükre teszik kezüket – ahol ez szokás.**

potától, az időjárásról át a bírószigorúságra minden apró részlet módosítható a programban. Miután sikerült beállítanunk a játék nehézségi szintjét, végre elindulhatunk, hogy letesteljük „szaktudásunkat” a játéktérre is.

A játék irányítása a korábbi FIFA Soccer változatokhoz képest eléggé megváltozott – szerencsére pozitív irányba. Az irányítórendszer többszintű lett. Az NBA Live kusza gomb-seregével ellentétben itt egy nagyon átgondolt billentyűzetkiosztást raktak össze. A program lekezelet a 8 gombos joysticknak akár az összes gombját, de a nagy pozitívum, hogy az irányításnak több szintje van. Alapszinten négy gombbal kiválasztani a labdát, a programban, és a plusz gomboknak játékkunka való beépítésével látványos és hasznos extrák hozzátartoznak a játékosainkból. Ezek az extrák nem csak plusz mozdulatokat, pl. cseleket jelentenek, hanem leállított labdás helyzeteknél, pl. bedobás, szöglet vagy szabadrúgás, igen finoman szabályozhatjuk az elvégzés folyamatát, „betanult figurát” kezdeményezhetünk. Ha az általunk irányított játékosnál van a labda, akkor a program automatikusan kijelzi, hogy abban a pillanatban passzolva kinek menne a bőrgolyó. Ez egy nagyon fontos információ, mert ezt figyelembe véve és megfelelően időzítve a passz ellövését minimalizálható



**A bírós mozdulatát is a valós életet idézik**

az eladott labdák száma és igen szép kényserítőkké tudjuk az ellenfél kapujáig vezetni a labdát.

A kapura lövésnél nagyon fontos, hogy 20 méternél távolabbról nemigen érdemes próbálkozni, mert elég jó lett a kapusok mesterséges intelligenciája. A góllövésre a legnagyobb esélyünk egyébként kapáslövésből, szögletből, kiugratásból illetve a kapu előtti kavargást kihasználva lehet. Ha az alapgombokon túl az extrák kezelését is elsajátítjuk, akkor igen komplex mozdulatsorok hozhatók ki a játékosokból, példaként említeném a csel gomb használatát, melyet az irányokkal együtt kombináltan nyomogatva számos ellenfélből lehet idegroncsot csinálni. Szerencsére azonban a World Cup-ban nem 11 egymástól független játékosból álló csapatok



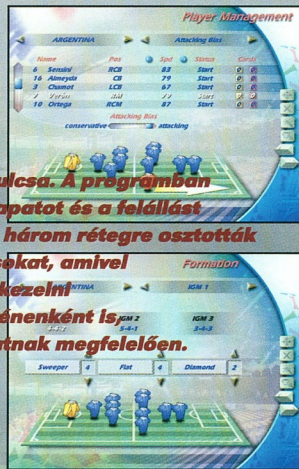
**A lelétők a szurkolók mezeitől színesek, a tetőszerkezet, a zászlók, minden az eredeti helyén van**







**A stratégia a siker kulcsa. A programban nem csak a kezdőcsapatot és a felállást lehet módosítani, de három rétegre osztották a stratégiai beállításokat, amivel igen pontosan lehet kezelni a játékot – akár egyenként is, vagy az adott pillanatnak megfelelően.**



közötti mérkőzésbe avatkozhatunk be, hanem egy teljes csapat összjátékát kell megszerveznünk. Az irányítás elsajátítása csak az első lépés a sikerhez, a jó szerepléshez még sok taktikai érzék és a pályán való tisztánlátás is alapvető.

A World Cup talán legfontosabb újdonsága számomra, hogy végre eljutottak oda a focijátékokat készítő fejlesztők, hogy a mozdulatok és a labda mozgásának élethű megvalósításán túl a focijáték, mint csapatjátékot foglalkozzanak. A World Cupban az egyes csapatok játékeréje már nem csak abban különbözik egymástól, hogy a benne levő játékosok gyorsasága, labdakezelése, vagy más tulajdonsága jobb, hanem a csapat egésze ezen felül különböző játékerő képvisel. Erre példaként ismét a németeket kell felhoznom, akár a brazilokkal vagy az

olaszokkal összehasonlítva őket. A németek játékosai egyenként nagyon jók, de a másik két említett csapat sokkal szebben játszik, sokkal többféle támadófigurát használ. Eddig elmondottaknak megfelelően nekünk sem elegendő már gyorsan passzolgatni a labdát, hanem ki kell használni a pályán egy pillanat alatt adódó lehetőségeket, helyzeteket, az ellenfél védelmében időszakosan kialakuló lyukakat. Ebben van segítségünkre a korábban már említett jelzés, hogy az adott pillanatban kinek passzolna az általunk irányított játékos, de igen hasznos lehet a radar bekapcsolása is. A jobb felső sarkban megjelenő kicsinyített pályára tekintve azonnal látható, hogy hol állunk meg az erőgyensúly a pályán.

A programban nagyon nagy súlyt fektettek az élethű taktikára, számos opció

foglalkozik a csapat stratégiájával, így ezekre érdemes külön kitérni. Egy ilyen kaliberű programtól alaphoz elvárható, hogy módosítani lehessen a kezdő keretet és a felállításokat, de a World Cup készítői ennél jóval tovább mentek; sokkal több rétegen keresztül nyúlhatunk bele a csapat játékába. Az első réteget jelentik a felállítások, melyekből egy mérkőzésre három állíthatunk össze, és a játék során ezek közül választhatunk. A már megszokott védelem/középpálya/támadósor felosztást azonban több téren is finomítani lehet, ez jelenti a második szintet. Választhatunk az adott posztban belül több formációból, pl. sóprögötés vagy anélküli játékos, és az egyes játékosok helyét is módosíthatjuk az alapervezőhöz képest. Emellett igen fontos hatása lehet a mérkőzés során, hogy az egyes játékosok

## Fociörület

**Minden sportszerető ember csak egy dologra tud gondolni ezekben a napokban: hamarosan foci VB! Annak ellenére, hogy a magyar válogatott nem jutott ki a világbajnokságra, a rajongók egy hónapi hideg élelemmel és egy tartalék TV-vel (nehogy bármint elmulasszanak) a szobájuk mélyén fogják tölteni a június 10. után következő négy hetet. A kiadók sem restek, igyekeznek meglovagolni a VB által keltett hullámokat, ezért szinte minden nagy cég kiad egy fociprogramot mostanában. Most ezekből szeretnénk ízelítőt adni, ezzel is megkönnyítve a választást a játékok közül.**

## Adidas Power Soccer '98

### Prognózis

Kevesen tudják, de az Adidas Power Soccer már a harmadik lesz az Adidas által szponzorált fociprogramok sorában. Az első még jó 10 évvel ezelőtt jelent meg Spectrumra és C64-re, az Ocean gondozá-

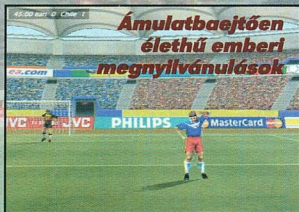


sában. A következőre várni kellett pár évet, az Adidas Predator fociújsa premierjével együtt jelent meg és elég mérsékelt sikert aratott. Ez annak is köszönhető volt, hogy aki rájött a 'titkos Predator lövésre', az verhetetlen volt, hiszen a kapus nem tudta azt kivédeni. Az új résszel remélhetőleg nem lesznek ilyen problémák. A játékosok felugranak, fejelnek, gyorsítanak, állóznak (!) és



nak milyen agresszivitást és mekkora mozgásteret engedünk. Amint látható, a csapat szintjétől haladtunk lefele a játékosok felé – legalul található meg az emberfogás, melynek segítségével kijelölhetjük az ellenfél legnagyobb bajkeverőit, és ezekre külön embert állíthatunk, aki hathatósan odafegyel, és megpróbálja kikapcsolni őket a játékból. A horvát-német találkozó Jürgen Klinsmannra állítottam rá egy embert, aki ezután szinte eltűnt a pályáról, komoly veszélyt már nem jelentett. A taktika harmadik szintjét a játék közben gombnyomással közvetlen elérhető taktikák jelentik. Megfelelő gomb megnyomására ugyanis aktiválható a szélsők felfutása, az egész pályás letámadás, vagy a lestaktika.

Az eddigi mérkőzéseken egyébként azt tapasztaltam, hogy meg kell próbálni gyors passzokkal kijátszani a szélekre a labdát, és ott felfutni egy szélsővel, mert



egyéb speciális mozgásokra is képesek. Beállíthatjuk, hogy mennyire legyen a bírórész a szabálytalanságokkal szemben, így kipróbálhatjuk milyen a tiszta küzdelem, vagy akár a kemény, sőt, alattomos játék. Ötfele kameranézetből választhatunk, mindegyiken nyomon követhetjük egy „radaron” a saját és az ellenfél játékosainak helyzetkedését, 2 vagy 3 dimenzióban is.

akkor széthúzható az ellenfél védelme, és a középben felszabaduló játékosainknak bepasszolva, vagy beelve a labdát komoly veszélyt teremthető. A programban a kapusok igen érzékenyek a szögletekre, így az is egy érdekes taktika lehet, hogy megpróbálunk szögletet kicsikarni, majd azt a rövid sarokhoz ívelve a kapus kicselezése után próbálunk meg gólt lőni az ötösről. A nálunk erősebb ellenfelek ellen nem szabad középpályán kísérletezni, hanem fel kell állítani egy betonkemény védelmet és egy erős támadósort, a labdát pedig egyszerűen át kell ívelni az ellenfél középpályás-során.

A csapatok erősségét elég jól eltalálták a programban. A VB nagy esélyesei eddigi szereplésüknek megfelelően játszanak a World Cup-ban is, és egy kisebb játékerőt képviselő együttesnek igen jól ki kell jöjjön egy komolyabb ellenfél elleni mérkőzésen a lépés ahhoz, hogy döntetlent érjen el, vagy akár nyerjen. Persze előfordulhat azért ilyen, hisz a labda gömbölyű... A jobb csapatok több helyzetet tudnak kidolgozni, többet birtokolják a labdát, de ha pechjük van, akkor akár több kapufát is lőnek, és egy potyagóllal meg lehet lepni őket. Az eddigi játszott mérkőzések alapján a legerősebbnek a brazilok, németek, spanyolok(!) és románok(?) tűntek, de a program statisztikái változnak a mutatott teljesítményünk alapján, ezt pedig leginkább három dolog befolyásolja: mennyit birtokoljuk a labdát az ellenfél kapuja előtt, a kapura lövéseink száma és a lőtt góljaink. Amit még itt ki szeretnék említeni, hogy a kapusok tudását igencsak feljavították, így most már nem ejtenek be minden második lövést a kapuba, sőt...

A játék grafikája alapvetően nem tér el a Road to the World Cup-ban megszokottól, de azért még tudtak egy kicsit finomítani rajta. Bárki látta a játékokat, legyen számítógép-rajongó vagy laikus, mindenki el volt ájulva a képernyőn látottaktól. A prog-



**Hála a motion capture technikának, úgy érzi magát az ember, mintha a tv előtt ülne.**

Természetesen bármelyik akciót visszanezethetjük, még a stadion kivételén keresztül is! Az öt legerősebb európai nemzeti bajnokságban bizonyíthatjuk rátermettségünket (angol, német, olasz, spanyol, francia), és a nemzetközi porondra is kiléphetünk, olyan nemzeti válogatottakkal, mint pl. Brazília, Japán vagy az Egyesült Államok. A játék nagy hátránya lehet a vetélytársakkal szemben, hogy nem a VB körül forog, egyszerűen csak a világbajnokság idejére időzítették a megjelenést, ami június 8.

## World Cup '98

Electronic Arts

Már megszokhattuk, hogy a Electronic Arts programjai mindig a legjobbak között vannak, legyen szó kosárlabdáról, jégkorongról, vagy akár a fociról. A cég viláshírnévre jutott, amikor megszerzte a FIFA-tól

a világbajnokság exkluzív jogait. A készítők a jól ismert FIFA sorozat alkotói és azon igyekeznek, hogy minél jobban megpróbálják az világbajnokság hangulatát a számítógép-punkre is átültetni. Mind a 10 eredeti stadion és a 24 csapat belekerült a programba. A real-time közvetítés sem maradtak ki a játékból, ezt azonban nem kisebb nevek végzik mint a '86-os VB gólkirálya, Gary Lineker és a szintén sokszoros angol válogatott Chris Waddle. Nem csak az ideje, hanem régebbi klasszikus VB döntőket játszhatunk végig a programmal, beleértve a számunkra legemlékezetesebb és legfájdalmasabb 1954-es is. A játékosok mozgása a motion capture technikának köszönhetően igen élethű, a készítő más játékosokat használtak a csatárok, a középpályások, a hátvédek és a kapusok mozgásának modellezéséhez. A multiplayerről néhány szó: hálózaton akár nyolcan is játszhatunk egy csapatban (!). A program megjelenési dátuma május 22.





**Seaman (az angol kapus) indul, hogy szembenézzen az első 11-essel.**



ram mind a nyolc VB-helyszínül szolgáló stadiont tartalmazza egy az egyben lemodellezve azokat. A jellegzetességeik jól felismerhetők, és természetesen a teltház mellett még Footix zászlókkal, FIFA logókkal és a szponzorok transzparenszeivel is felvérteztek őket. A nézőtér perspektívus ábrázolása szinte tökéletes, a lelátók a pálya köré tornyosulnak, modern arénát ki alakítva abból. A gyeap az időjárásnak és a

napszaknak megfelelően számos színárnyalatot vehet fel. Ha napos idő van, és száraz a fű, akkor néhány helyen láthatóan ki is kopnak a gyeptéglák, ezzel némi baráns árnyalatot hozva a zöld tömegbe. Az esti mérkőzéseken reflektorok világítják meg a játéktérrel, melyek érdekes fényróradást és árnyékok egész sorát keltik. A különböző időjárás elemek is megjelennek a programban: szikrázó napsütés, köd, eső más és más fényviszonyokat teremt a stadionban, melyet befolyásolnak természetesen a stadion építményei is. Kritika csak a lelátókon ülő nézők kidolgozását érheti – ezek még mindig kissé laposak. Általában a nézőtér fele az egyik csapat szurkolóiból, míg a maradék helyeken a másik váloga-

tottat kísérő nézők foglalnak helyet – ez a nézőtér színéből érzékelhető. A textúrákat nem bump-olták, és nem is animálták, így az az ember érzése, hogy tomboló százerzes tömeg helyett színes téglalapoknak játszik, de igazából nincs ideje ezzel foglalkozni.

A programban számos kameranézet közül választhatunk, mint eddig is, és szinte bármelyikből jól játszható a program. A pozitív meglepetést viszont a játék szünetében használt kameramozgások okozzák. A TV-s közvetítéseknél megszokott ráközelítések, játékosra zoom-olások, különféle forgások és scoll-ok mind felhasználásra kerültek a játékban, így az ember egy valódi mérkőzés közepén éri magát.

A játékosok animációja már a Road to the World Cup-ban is lenyűgöző volt, de most még sikerült egy kicsit csavarni rajta, mégpedig az újabb köttes mozdulatok és extrák beillesztésével gazdagították az eddig is szinte teljesnek érzett mozdulatkört. Új ünneplések kerültek be a programba, melyek nagy része már nem szóló mozdulat, hanem több játékos együttes, összehangolt mozgása. Példa lehet erre, mikor két játékos a legelőbe ugorva tapsol, a 'kicsi a rakás' stb... A negatív érzelmeket is beépítették a fejlesztők az animáció-körbe, pl. gól esetén a szenvedő fél tagjai veszekednek a kapussal, elkecseregetten ballagznak, vagy éppen a lapot kiosztó bíróval veszekedő, mutogató játékos esete is felhozható itt. Újdonságnak számítanak a két csapat játékosainak interakciói, mint pl. amikor levonuláskor beszélgetnek egymással az ellenfelek. A VB sajátos ceremóniái egy az egyben bekerültek a játékba. A mérkőzések kórítését szerezcsere nem felejtették ki a készítő: először egymás mellett felvonulnak a csapatok, felállnak középen, himnuszok következnek szívre tett kézzel végighallgatva, mindeközben ideges melegítés, rugózások,

## Fociőrület

### World League Soccer

Eidos Interactive

Az Eidos a WLS-sel egy olyan fociprogram szeretne nyújtani a játékosoknak, amely minden részletében átkonfigurálható, és a felhasználók saját szájúik szerint állíthatóak be mindent. A programban 190 csapatot irányíthatunk 10 különböző bajnokságban. A grafika természetesen a motion capture technológiával készült, a készítőnek nem kisebb nevet, mint Les Ferdinand-ot sikerült megnyerniük, hogy bemutassa a mozdulatokat. A pályán lévő focisták felső-



teste és arca mindig a labda irányába fog nézni, a játékos ebből fogja tudni, hogy merre is induljon. Azoknak akiknek az eddigi fociprogramok sebessége nem felett meg, azok bizonyára örömmel fogadják, hogy a WLS-ben állítható lesz a játék gyorsasága. A készítő a mesterséges intelligenciát is sokat fejlesztették, elmondásuk szerint a számítógép irányította játékosok nem fognak hibázni, kivéve természetesen a gyengébb csapatokban. A játékosoknak a mérkőzés előtt taktikai utasításokat adhatnak, ennek megfelelően így kezdenek viselkedni, ha éppen nem mi irányítjuk őket. A lefutó leseket vonalból nézhetjük vissza, így ki fog derülni, hogy





00:00 West Germany 0 Hungary 0

**Talán mégis sikerül  
megváltoztatni a múltat?  
Csak rajtunk múlik, hogy  
világbajnokok leszünk-e.**



majd felállnak a csapatok a kezdéshez és megindul a küzdelem. Az efféle tornák rendszeres velejárója az egymással a meghosszabbított játékidő alatt sem bíró csapatok között lejátszódó tizenegyes-párbaj. Ezt szintén igen érzékletesen, minden apró részleteben hitelesen sikerült átültetni a programba – az izgalomnak ilyenkor a tetőfokra hágunk. A játékosok idegesen melegítenek a középvonal mentén két csoportot alkotva, majd megkezdődik a ceremónia, a haláltánc. A kiválasztottak a kapuhoz járulnak, lőnek, védenek, ünnepelnek vagy szomorúan elvonulnak, és társaik reakciói is tükrözik érzelmeiket! A VB-t megnyerve sem maradtunk jutalom nélkül, végignézhettük a csapat önéletrajzát, az ünneplését és a kupa átvételét is. A játékosok mozgásai már eddig is szinte tökéletesek voltak, így azokon nem sokat változtattak, viszont annál többet finomítottak a mezeken. Az egyes csapatok mezein felismerhetők a gyártó cégek logói, a nemzeti jelek, és a mintázat. A mezek a szelben és mozgás közben gyűrődnek, és sáros talajon koszolódnak egy nagyobb esés hatására. A játékosok arcai egy csapaton belül általában hasonlóak, de a sztárok egyedi



kinézetet (haját és arcot) kaptak, így felismerhetők. Nekik vannak speciális mozdulataik is, pl. állóznak, vagy extra cseleket tudnak. A most már nagyon sokféle mozdulatot tartalmazó adatbázis miatt szinte sosem látunk egy mozdulatot kétszer egymás után, és a rengeteg köztes mozdulattal kiegészítve teljesen folyamatos az animáció – élnek a játékosok a képernyőn.

A játék hangjai a korábbi változatokhoz képest tovább gazdagodtak. A mérkőzések kezdetén felvonulnak a csapatok, és elhangzanak a himnuszok, mely egy apróságként tűnhet, de nagyon sokat dob a han-



gulation. A játék során hallható hangeffektusok színvonalával eddig sem volt gond, de ezek nemigen változtak a World Cupban az előző részekhez képest. Amit viszont teljesen átdolgoztak, az a szurkolók morálása – a két pályán levő csapatot elkísérő nézők tömegesen kántálják országuk nevét („Itália, itá!ia!”), zenélnék (pl. a brazilok latinos együttesei) vagy egy-egy sztárjuk nevét ordibálják a stadion hangterébe (pl. a németek időnként Klinsmann-kórusban törnek fel). A meccseket kísérő hangorkán most már nem az eddig megszokott semleges hangzavar, hanem egyedi, és a mérkőzés állásától is függő élethű szurkolóssá áll össze. A kommentár sajnos már nem sikerült ilyen kiválóan – egy játékos és egy sportriporter kíséri végig megjegyzésekkel a meccseket, de viszonylag kevés mondatot adtak szájukba, így rendszerezők az ismétlődések. Az Actua Soccer 2-ben az aktuális mérkőzéssel, és a részvevő csapatokkal kapcsolatos statisztikákból, illetve az időjárás állása alapján egy elég hosszú monológot állítottak össze a mérkőzések elejére, mely a World Cupban is helyet kaphatott volna, és színezhette volna a kommentárt. A játékkal kapcsolatban elhangzó megjegyzések egy-egy eseményről szólnak, azokat minősítik vagy jelzik, nem kötik össze őket, így kissé tördelt és monoton az egész. Nem rossz, csak lehetne jobb is.

A program körítése a megszokott igényes EA Sports design-t hozza: kellemes techno zene kíséretében léphetünk pontlóntra az egyes menükben, melyek mind kisebb animációkat tartalmaznak. A VB minden mérkőzése előtt egy kisebb animációt nézhetünk végig, mely a helyszínt is-

tényleg igaza volt-e a bírónak. A játék támogatni fogja a 3D gyorsítókártyákat és a készítő szerint 30 fps-sel fog futni. A program május végén jelenik meg.

## Sensible World Cup '98

GT Interactive

A Sensible Soccer is egy tekintélyes múlt-ra visszatekintő sorozat. A világbajnokságra időzített darab nem sokban különbözik az Amigán sikert aratott változattól. A játékot teljesen felülről látjuk, csak a visszajátzásokat nézhetjük meg 3D-ben. Az irányi-



tási rendszer is maradt a régi, nincsenek külön gombok a speciális mozdulatokra mint pl. a sarkalás vagy a gyorsítás. Ennek ellenére a program biztos sikeres lesz, hiszen

nagy elődje is a jó játszhatóságáról volt híres. A játék május 15-én jelenik meg.





## FIFA Soccer történet

Az EA Sports FIFA Soccer sorozata az NHL Hockey-val egyidőben kezdte pályafutását PC-n 1995-ben, és végig nyomon követhetők a közös fejlesztési irányok. Az első FIFA Soccer még izometrikus 3D perspektívából mutatta a játékokat, és sprite-okat irányíthattunk a pályán. Az NHL Hockey-val ellentétben nem igazán sikerült „elkapni” a foci logikáját. Egy viszonylag szép fociprogram volt, mit tagadjuk: borzalmas játszhatósággal, mely szinte a labddal való vagdalkozásra szorította.

Az 1996-os évvel együtt megérkezett a FIFA Soccer 96. Itt debütált a 3D grafika, de még mindig sprite-játékosok szaladgáltak a pályán. Bár javult valamelyest a játszhatóság, de a gyengéske ütközéskérdés, és a taktikai rész kiforratlansága miatt a program nem okozott nagy felfordulást a foci játékok között. A Sensible Soccer még mindig tartotta első helyét jó játszhatósága miatt, míg az Actua Soccer mindenkit elkápráztatót valódi 3D grafikájával és játékosával.

A váltást az 1997-es év és a FIFA Soccer 97 hozta a sorozat életében. Vektoros, textúrozott játékosok, motion capture eljárással leképezett mozgás, és jelenősen feljavított gépi intelligencia voltak az alapvető újítások, melyek a programot egy húzással a középmezőnyből a legjobbak közé emelték.

A FIFA Soccer: Road to the World Cup a FIFA Soccer 97-ben használt technikán finomított, és a VB selejtezősorozatot játszhattuk végig benne, az egyéb bajnokságok mellett. És így jutunk el a legújabb részhez, a World Cup 98-hoz, mely a VB hivatalos licenst megkapott játék, és jelenleg messze a legjobb fociprogram számítógépen.



merteti meg velünk, és közben ráhangol minket a mérkőzésre. Az egyes fázisok, csoportmérkőzések befejezése után szintén speciális animációkkal lepnek meg minket, minden eseményt igényeznek megfelelő moziival kísérni. A készítő szerette volna egy nagyon grandiózus játékot készíteni a VB-re, ezért raktak be extrának a korábbi

VB-döntők újrajátszásának lehetőségét, mely akkor aktiválható, ha megnyertük a világbajnoki döntőt.

A „Régi Idők Focija” üzemmód egy zseniális ötlet a készítőkét, és a kivitelezés is az ötlet eredetiségéhez méltó. A játékosok mezei és hajviselete mindegyik döntő esetében tükrözik a kor divatját. Az ötvenes években még hosszú klottgatásban játszottak a fiúk, míg a hetvenes évek lenőtt hajú sztárjai is jól felismerhetők. A négyévente megrendezett VB-döntőkön résztvevő csapatok mérkőzéseit újrajátszva megismerhetjük az adott korszak sztárjait, és összességében a világ labdarúgásának összes nagy csapatát és sztárját életre kelthetjük: Pelé, Puskás, Beckenbauer, Rossi és a többiek, illetve az Aranycsapatból kezdve a nagy német, angol, brazil, argentin vagy olasz válogatottak, mind személyesen ismerőseinké válnak ebben az interaktív foci történeti tárlatban. A legkorábbi mérkőzések a technika akkori állásának megfelelően még fekete-fehérben jelennek meg a képernyőn, és olyan apróságokra is odafigyeltek a fejlesztésnél, hogy a csapatok a mérkőzés előtt felállnak az akkoriban divatos kétsoros fotózsára.

A FIFA Soccer World Cup az eddigi legjobb fociprogram, amivel valaha játszottam. Egyszerűen minden együtt adott, hogy teljesen élethűen felelevenítsük az 1998 évi világbajnokság mérkőzessorozatát. A körítés rendkívül profi módon teremti meg az alaphangulatot a játékhoz, animációkkal mindig mozgásban tartva a játékot. A mérkőzések teljes ceremóniájukkal együtt bekerültek a programba, ami nem egy felesleges látványelem, hanem a játék alapvető részévé válik, személyiséget ad a mérkőzéseknek. A program a korábbi látványos akciójáték korszakot maga mögött hagyva valódi taktikázást és jól szervezett csapatjátékot követel meg a játékostól, melyhez minden szükséges segítségét és segédesszközt megadnak a készítő a játékosnak a rendkívül intuitív irányítással. A grafikai kivitelezés első osztályú, a játékosok szinte lépnek a képernyőről, ezérfele valószínűleg mozdatul tesznek, és nemcsak a labddal foglalkoznak, hanem érzelmeiket is kifejezésre juttatják rendszeresen. A közönség együtt él a játékkal, a riporterekkel együtt „kommentál-

## Foci öröklet

### Super Match Soccer

Acclaim

Sokunk első számítógépes foci-élménye a Match Day c. játék volt. A program alkotója Jon Ritman, aki mostani játékát is Match Day-nek szeretne volna elnevezni, de ennek jogi akadályai voltak. Beszéljen most ó pár szót a készülő programról, ami végül a Super Match Soccer nevet kapta:

„Gyermekkoromban sem szerettem a foci, de felnőttként sem tudtam végignézni egy meccset a tévében. Amikor befejez-



tem a Match Day-t, akkor jöttem rá, hogy mennyire intelligens játék a labdarúgás. A

taktika és a játékelemek változtatásával szinte végtelen számú variációja van. Ez az amit szeretnék elérni a SMS-ben. A többi foci játék ahhoz igazán jók egyre jobban hasonlítani, amit a tévében látnunk és a játszhatósággal keveset törődnek. Mi a játék igazi fanatikusait szeretnénk kiszolgálni, azokat, akiknek tetszett a pl. a Sensible Soccer. A program kezelését bárki könnyedén elsajátíthatja, de igazán profi csak akkor lesz, ha több hétig gyakorol. A játék bonyolultságára jellemző, hogy csak rúgásfajtából 144 különféle lesz.”

A várható megjelenés április végén – május elején lesz.





ja" azt a maga módján, kissé nagyobb hang-  
roval. Az sem elhanyagolható, hogy végre  
van kinek szurkolni: két teljes értékű együt-  
tes küzd egymással, melyek közötti mérkő-  
zés kimenetelét csapattátekuk alakulása  
dönti el. A kamera mögött mintha valós  
operatőrök ülnének, olyan érzékenyen és  
élethűen követik a pályán zajló eseménye-  
ket. A World Cup-ban szinte minden első  
osztályú, melyekhez csak a kommentár és a  
nézők megjelenítése nem tudott felőlni, de



ezek elhanyagolható apróságok, és érdem-  
ben nem befolyásolják az összképet. Elké-  
szült végre az a fociprogram, mely egyesíti  
a jó játszhatóságot a kiváló és élethű lát-  
vánnyal és hanggal, és mindezek mellett  
még első ízben a labdarúgás igen gazdag  
taktikai részét is megjeleníti a mérkőzések  
háttérében.

Charlie

Electronic Arts

Hardverigény: közepes

Extrák: Direct3D, multiplayer

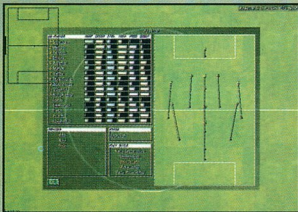
Demo a ZED 1998/6. CD-n

## Total Soccer

Live Media

A Total Soccerben az angol első osztály,  
a Premier Liga csapataival játszhatunk.  
Minden gárdában természetesen az eredeti  
nevükön szerepelnek a játékosok, akiknek  
hat különböző tulajdonsága van. Ezek a tul-  
ajdonságok határozzák meg a játékos ké-  
peségeit. A játék irányítása az „egyszerű,  
de nagyszerű” elvet követi, külön passzolás  
és lövés gombot használ. Minden speciális  
mozdulatot (fejelés, sarkalás, besúzás) ez-  
zel a két gombbal lehet elérni. A játék felül-

nézeti, 3Dfx támogatással, akár 800×600,  
vagy 1024×768-as felbontásban. A készítő

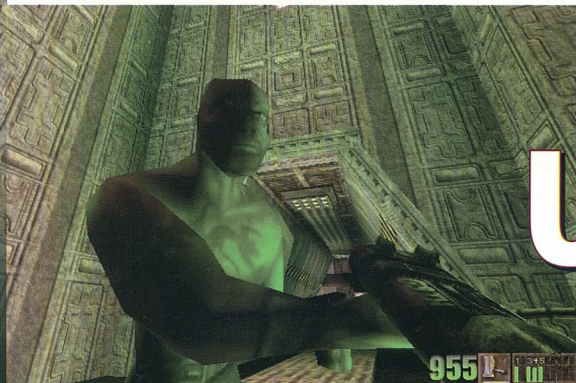


szerint a frame rate 30 és 60 között fog mo-  
zogni, a gépünktől függően. A játék június  
elején jelenik meg, addig is egy játszható  
demót találhattok a mostani CD-mellékle-  
tünkön.



GT Interactive

# Unreal



**EXKLUZÍV**

Az „egyes szám első személyben” játszható lövöldözés játékok képzeletbeli trónját mindig is az id Software uralta. Ezt a hegemoniát csak egyszer sikerült egy programnak – a Duke Nukem 3D-nek – megtrónia. A Doom első és második része után a Quake, majd a Quake 2 biztosította az akcióra éhes játékosoknak a kellő mennyiségű adrenalin. Az Epic Mega-games és a GT most szeretné a jelenlegi királyt, a Quake 2-t letaszítani a csúsról. A trónörökös neve: Unreal. Kevesen tudják, de a játék fejlesztését már három és fél évvel ezelőtt elkezdtek.







## A SZTORI

Életfogytiglani kényszermunkára ítélték egy távoli bolygón. A börtönhajó, amely téged is szállított, kényszerleszállást végez egy ismeretlen planétán. Amikor magadhoz térsz, meglepve tapasztalod, hogy a hajó majdnem teljesen megsemmisült, a személyzet tagjai halottak, itt a remek lehetőség a szökésre. A játék egy kicsit lazán kezdődik (legalábbis az akciójátékok íratlan szabályaihoz képest), nincsen fegyverünk, és nincsen megölésre váró ellenség sem. De hogy nincs minden rendben, az hamar kiderül, mert a háttérből és a bezárt ajtók mögül az éppen kiválasztást

szenvető legénység jankijáltásai hallatszanak. Az első szint végén kezünkbe kaparintjuk első fegyverünket és végre(?) kapcsolatba kerülünk az ellenséggel is. A kapcsolat azonban nem éppen szokványos, a lény – aki egyébként a Skaarj névre hallgat – inkább felveszi a nyúlcpót és menekülésre fogja a dolgot. Megpróbálhatjuk utolérni, de mivel gyorsan halad, ez úgysem fog sikerülni. Használjuk ki inkább a nyugalmat, a csendet, némi lőszert és elsősegélycsomag gyűjtésével próbáljunk meg egy kis bátorságot szerezni az előttünk álló 25 pályához. A Quake 2-höz hasonlóan az első szint elég kicsi, de a későbbi pályák teljesítése akár több órába is telhet.



## Craig Lafferty-vel beszélgettünk

A közeljövőben megjelenő játékok közül talán az Unreal körül van a legnagyobb felhajtás. Természetesen mi is kíváncsiak voltunk, hogy mi is lesz a teljes játékban, ezért is kérdeztük Craig Lafferty-t az Epic Megagames PR Manager-ét a programról. Craig 3 és fél éve dolgozik az Epic-nél és a One Must Fall 2097 óta minden játék megjelenésénél segédkezett.

**ZED:** Mi miatt készült el ilyen lassan az Unreal? Az a hatalmas felhajtás ami az utóbbi években a játék körül volt az segítette vagy inkább hátráltatta a munkátokat?

**Craig:** Az Unreal-t egészen egyszerűen azért tartott tovább elkészíteni a vártnál, mert rosszul becsültük fel, hogy mennyi időbe is telik egy ilyen 3D játékot/engine-t megcsinálni a semmiből. Sok olyan dolog került bele a játékba, ami még semmilyen más programban nem volt és ezeket a dolgokat ki is kellett próbálni, hogyan működnek. Volt egy olyan időszak, amikor a játék körül akkora volt a felhajtás, hogy az már a munka rovására is ment, az emberek nem hitték el, hogy a játék fel tud nőni az elvárásokhoz. Hogyha ezek az emberek majd megnézik a végeredményt, akkor azt hiszem látni fogják, hogy megérte ennyit várni a játékra.

**ZED:** Hogy érzed, mekkora sikere lesz az Unrealnek a Quake 2 mellett?

**Craig:** Szerintem a Quake 2-nek nem lesz hatása az Unrealre. Véleményem szerint ugyanakkora lenne az Unreal sikere akkor is, ha a Quake 2 még nem jelent volna meg. Szerencsére az Unreallel bebizonyítottuk, hogy kátféle módon is lehet 3D játék-engine-t készíteni és azt remélem, hogy a jövőben a cégek egy könnyen kezelhető szint-szerkesztővel fogják kiadni a programjaikat.

**ZED:** Mit csinált a csapat az utóbbi 9 hónapban?

**Craig:** Steve Polge a lények mesterséges intelligenciáját emelte új szintre, ez alatt Tim Sweeney a fő-engine-t programozta és sok újat készített a játékhoz és a szerkesztőhöz is. Akár hiszed, akár nem a szerkesztő egyre jobb lesz. Mivel a játék kódja már elkészült a szint-tervezők és a csapat többi tagja az utolsó simításokat végzi a játékon, hogy az minél előbb a játékosok kezébe kerülhessen!

**ZED:** Nem is olyan rég, a Duke Nukem engine-je néhány érdekes effektet és újítást hozott, úgy érzed, hogy jóval továbbléptek ezen?

**Craig:** Igen, azt hiszem messze magunk mögött hagytuk a Duke-engine-t. Az Unreal egy teljesen 3D játék, amelynek olyan tulajdonságai vannak, amelyek semmilyen forgalomban lévő játékban nem szerepelnek.

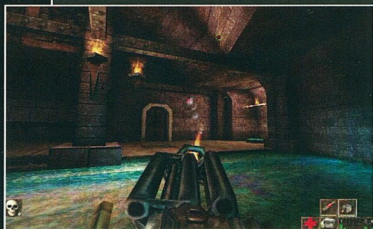
**ZED:** Lesz Duke stílusú humor az Unreal-ben?

**Craig:** Nem. A Duke poénkodás jól működött abban a játékban, de úgy éreztük, hogy az a stílus nem igazán illene bele az Unreal világába. Ezt természetesen nem azt jelenti, hogy nem lesz humor az Unreal-ben.





A végső esélyünk, hogy a fegyverünk hatása nagyobb legyen a Kraal lendületénél



A Flak Cannon megtette a magát

nyitott rám. Kiderült, hogy a kis „aranyos” egy folyosón megkerülte a szobát, ahol csátunk, hogy meglephessen hátulról.

## A FEGYVERZET

A fegyverek, amelyek messze nem tűnnek annyira erősek mint a Quake 2-ben látók, elég változatosak és érdekesek ahhoz, hogy mindenkinek az igényeit kielégítsék. A játék nagyon szimpatikus vonása, hogy minden fegyvernek kétfajta tüzelési módja van, ezzel érdekes „kombókat” lehet elérni. Ilyen az, amikor az *eightball*-l (amely egy rakéta- és egy gránátvető keresztvezése), multiplayer módban a lépcső alján álló szerencsétlent gránátokkal dobáljuk meg, majd amikor már nem tudja, hogy merre ugorjon, akkor a fegyver másik tüzelési módjával megcsoraszuk egy adag rakétával. Az *eightball* egyébként az egyetlen fegyver amely *rocketjump*-olásra is alkalmas. Ha a célkeresztet pár másodpercig az ellenségen tartjuk, akkor a rakéta „rá-lockol” a szörnyetegre, az futhat bárhol, a találat biztos.

A fegyvereken látszik, hogy a készítők nagyon vigyáztak arra, hogy egyetlen egy

## AZ ELLENSÉGEK

Aki a Doom-Quake vonalon nevelkedett, az most igazán felkérheti az alsóneműt. Hard fokozaton még az alap-ellenfelek legyilkolása is megizzasztja a játékost. Az ellenségek elugranak, leguggolnak a lövések elől, lerohannak a lépcsőn, oszlopok mögé bebújva, fedezékből (!) viszonozzák a tüzet, ezzel is megkeserítve az életünket. A szörnyeket igazi mesterséges intelligenciával sikerült felruházni, azt a jelenetet sokáig nem fogom elfelejteni, mikor az egyik szörnyeteggel harcoltam, és az egyszer csak fejvesztve elrohant. Amikor tanácstalanul nézgettem,

hogy mi is történt, hirtelen felbukkant a hátam mögött és tüzet



## Ellenségek

**Nali:** Barátságos négykezu bennszülöttek. Istenként tisztelnek minket.

**Skaarj:** Az alap-ellenség, rakétapisztollyal felszerelve.

**Kraal:** A Skaarjok társai, kicsit keményebbek.

**Mercenary:** Ezek az egyedek közepesen kemények és lónek mindenre, ami mozog.

**Manta:** Idegesítő kis repülő dögök. Általában a barlangok plafonján lógnak és onnan lónek ránk.

**Gassius:** Egy sokszemű lény, aki életünk megkeserítése végett még repülni is tud.

**Brute:** Óriási, de szerencsére elég gyenge szörnyeteg.

**Warlord:** Kemény, jól felpáncélozott és felfegyverzett szörny. Néhányan szárnyai is vannak.

**Slith:** Egy hüllőszerű állat, akivel általában a vízben találkozhatunk.

**Titan:** Egy borzasztó erős, kőhajigáló lény. Messze elkerülendő! (Ez sajnos úgysem fog sikerülni, mert elég ragaszkodó fajta.)



Ugy tűnik, megzavartuk a szertartást...



**ZED:** Milyen előnyöket jelentenek nektek az új 3D kártyák, milyen gyorsított javasolt és lesz-e a játékok Direct 3D verziója?

**Craig:** Biztos, hogy lesz Direct 3D támogatás a játékokban, de arról még nem született döntés, hogy ez a végleges programban lesz-e, vagy csak kicsivel az Unreal megjelenése után lesz hozzáférhető. A Power VR és a Voodoo chipeket támogatni fogja a játék, a Voodoo 2-es kártyák szerencsés tulajdonosai pedig örülhetnek, mert ennek a chip-nek a támogatása is benne lesz a programban.

**ZED:** Mi az, ami igazán meg fogja ragadni a játékosokat az Unreal-ben (pl. fegyverek, mozgás, kinézet), melyik részére fordítottátok a legtöbb figyelmet?

**Craig:** A program egész hangulata azt fogja sugallni a játékosnak, hogy o a történet szereplője, hogy az adott hely valóságban is létezik, annak elenére, hogy ő még nem járt ott. Ehhez kapcsolódnak a különleges fegyverek melyeknek kétfajta tüzelési módjuk van, a Steve Paque által (a Quake-s reaper-ből alkotva) által készített nagyon fejlett mesterséges intelligencia. Mivel ez az intelligencia tényleg fejlett és nem csak előre letárolt parancsokból áll, minden játék egy kicsit különböző fog a másiktól, attól függően, hogy miként reagálnak a szörnyek a játékos cselekedeteire. A játékörnyezet folyamatosan változik, ahogy a játékos halad a világban a lezuhanat úrhajókat, a bányákat és a gyárakat keresztül és tovább. Ez a változatosság azt eredményezi, hogy a játékos nem fogja tudni, mi fog rá várni a következő sarak mögött.

**ZED:** Lesz-e a játéknak shareware verziója? Jelent-e még ez a piac számotokra valamit?

**Craig:** Biztos, hogy az Unreal-nek lesz shareware verziója. A shareware játékok piaca még mindig nagyon sokat jelent az Epic-nek. A shareware verzió egyébként a teljes játék megjelenése előtt pár héttel már hozzáférhető lesz az interneten.

**ZED:** Az Unreal az íhletet egyértelműen a Doom, Hexen stb. játékokból meríti. Nehéz új ötleteket kitalálni ennyi remek játék után?

**Craig:** Meglepően könnyű. Mindenki, aki az Unrealen dolgozik vagy itt van az Epic-nél azok megszállott 3D akció-játékosok, így mindig új és új ötletek jutnak az eszünkbe, ameleket mi másképpen oldanánk meg saját 3D programunkban. Most itt a lehetőségünk, hogy ezekből az ötletből egy teljes egészet rakjunk össze.

**ZED:** Mennyire fontosak a rejtvények a játékokban? Tudnál némi felvilágosítást adni rájuk?

**Craig:** A rejtvények bele lettek olvasztva a játékba, így a játékosnak nem lesz az az érzése, hogy nem csinál mást, csak kulcs/ajtó fejtörőket old meg. Például, lesz egy ajtó, amit egy erőter véd majd. A játékosnak meg kell találnia az erőter energiaforrását, hogy hatástalanítsa azt. De miáltal ezt az energiaforrást keresi, igen nagy lesz az esélye, hogy olyan teurré téved, ahol még nem járt és a figyelmé elkalandozik. Később amikor megtalálja az energiaforrást, akkor jut eszébe: „aha, ez hatástalanítja az erőteret, ami miatt nem tudtam továbbmenni.” Amennyire csak lehetséges, a szint-tervezők „beledolgozták” a rejtvényeket a környezetbe, tehát nem lesznek „vörös kulcs - vörös ajtó” feladványok.

**ZED:** Mennyire lesz lineáris a játék a feladatokat szempontból?

**Craig:** Lesznek olyan feladatok amelyeknek a megoldása szükséges ahhoz, hogy továbbjuthass, de az idő legnagyobb részét úgyis egyéb dolgokkal és a felfedezéssel fogod tölteni, amíg arra keresed a választ, hogy miként juthatsz tovább. Az Unreal inkább egy nagy kaland (aminek a célja az, hogy elmenekülj a bolygóról), mint küldetések és rejtvények sorozata.

**ZED:** Milyen nagy a játéktér a többi programhoz viszonyítva? Hányfajta falkészt, szörny és karakter lesz benne?

Quake 2 szintjei nagyok voltak, akkor az Unreal egyszerűen óriásai. Az Epicnek nem csak térképek sorozatát sikerült összefűznie, hanem egy hangulatos világ építettek fel. Már az első szint - amely felfogható a játék intrójának is - teljesen magával ragadja a játékos hangulatával. Ez a hangulat a későbbiekben is megmarad, a játékosnak az az érzése, mintha ő is ott lenne a bolygón, ő menekülne a kiválgatatlant folyosón, ő pumpálna tele ólommal az agresszív szörnyetegeket. A készi-

## Fegyverek

**Dispersion Pistol:** az első szinten található fegyver, végtelen számú löszzerrel. Bizonyos idő múlva lemerül, ekkor meg kell várni, amíg egy kicsit feltöltődik.

**ASMD Taser:** elektromos impulzusokat használó fegyver. Kétfajta lövedéket tud kilőni, ha a kisbellel sikerül eltalálnunk a nagybellel, akkor jutalmunk egy mega-pusztító robbanás, amely körülöttünk mindent elpusztít.

**Eightball Launcher:** rakétákat vagy gránátokat lő ki. A tűzgomb nyomvatartásával arányos mennyiségű löszér távozik belőle egy lövés alkalommal (maximum 6 db).

**Flak Cannon:** a Quake nagylőgőjéhez nagyon hasonló fegyver, amellyel fémtüket vagy apró rakétákat tudunk kilőni. Igén kellemes műszer!

**Razor Jack:** robbanólövedékeket lő ki, amelyek fejen dupla sebességgel okoznak. Ha ezzel találunk telibe valakit, akkor az nem ritkán „elveszti a fejét”.

**Bio-Rifle:** zöld „szmótyit” lő ki, amely ráragad a falra és ha valaki elmegy mellette, akkor az arcába robban. Igazán eredeti fegyver.

**Hunting Rifle:** nagyon pontos és erős fegyver. Ha van rá időnk, akkor a másodlagos lövési mód segítségével jóval pontosabban célzhatunk vele.

**Mini-Gun:** az ilyen típusú játékokból kihiaghatalon sorozatlövő fegyverek helyi képviselője.

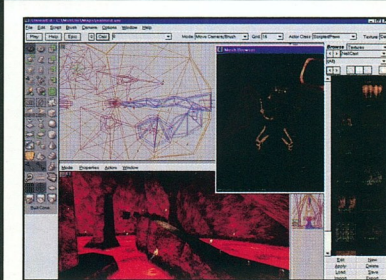
**Automag:** egy kis kézipisztoly, aminek másodlagos lövési módját mindenkinél látnia kell!

se hasonlítson - még távolról sem - a Quake 2 gyilkoló eszközeire.

## A KIDOLGOZÁS

A játék elindítása és a kezdeti, vár körüli repkedés animációtól a szkeptikus versenykörök és az asztal alatt kezdik el keresgetni az állukat. Azt is mindenki előtt bátran kijelentem, hogy kinézetében az Unreal annyival hagyja maga mögött az egyébként gyönyörű Quake 2-t, mint ahogy anna a Quake tette ezt a Doommal. Az engine tudására jellemző, hogy még a megjelenés előtt 13 fejlesztő cég jelentette be, hogy készülő játékok ezt fogja használni (ebbe egyébként John Romero is beletartozik, aki a Daikatana 2-t már ezzel a „motorral” szeretné futtatni). A mai divatnak megfelelően mindenhol színes fények és lens flare-ek várják a játékos, az eredmény egész egyszerűen lenyűgöző.

A szintek tervezése is igazi mestermű: gyönyörűek és változatosak. A teljesség igénye nélkül néhány helyszín: kastély, bányák, elhagyott romok, egy felhőváros, vagy a lezuhanat úrhajó. Az arányok megdöbbentőek, a szabadteri helyszíneken az embernek az az érzése, hogy kilométerekre ellát, a szakadékokba lenézve pedig szinte beleszedülünk a látványba. Ha a



## Csináld magad!

Akik úgy érzik, hogy jobb szinteket készítenének, mint a játék alkotói, azok előtt most itt a lehetőség. A programhoz azt a szerkesztőt mellékeltek, amellyelők a játék szintjét terveztek! A bátrabbaknak azonban elárulom, hogy az Unreal fő szint-tervezője, Myscha egy pályát 4-5 napig készített a következő konfigurációval: PII-266, 196 Mb RAM és két 12 megás 3Dfx Voodoo 2...



Craig: A játéktér HATALMAS. Nem mondhatok konkrét adatokat, de a játékban több mint 20 szörny és sok olyan szint lesz, amelynek megoldása ORÁKAT fog igénybe venni. Emellett jónéhány nagyon nagy szabadtéri terület lesz amelyek teljesen új mélységet fognak adni a játéknak. Az egyjátékos szintek mellett a játékban több *deathmatch* pálya is lesz, amelyek mindeki összemérheti tudását a haverokkal vagy a „botokkal”, amelyek igazán nagy kihívást jelentenek mindenki számára.

ZED: Mennyire fognak a szereplők kommunikálni egymással?

Craig: A legtöbb játékban szereplő lény kommunikálni fog a többiekkel és együtt próbálnak majd megállítani téged. A játékos és a szörnyek között nem lesz verbális kommunikáció. Ez végül is egy akciójáték és nem arkut a játémenetet lelassítani és a terület méretét csökkenteni azzal, hogy még több beszédet és animációt rakjunk bele a programba. A legtöbb moziszerű lesz bele építve az akcióba. Ezek egy másik programban az animációban lennének, de az Unreal-ben a játék részei lesznek!

ZED: Milyen lehetőségek lesznek a hálozatos játékok?

Craig: Az Unreal-ben teljes TCP/IP támogatás lesz és az a lehetőség is, hogy a saját színteret hozzáfűzheted egy bárhol máshol lévő pályához az interneten. A játékosoknak gyakorlatilag meg lesz az a lehetőség, hogy szerverről szerverre üldözétek egymást.

ZED: Zene és hangeffektek – mennyire fognak ezek „együttélni” a játékban és a hangulathoz hozzájárulni?

Craig: Örülök, hogy feltetted ez a kérdést, mivel úgy érzem, hogy az Unreal zenéje a játék egyik legerősebb oldala. Nagyon sok akciójátéknál azt csinálják, hogy a CD fenmaradó helyére egyszerűen nyomnak valami adrenalin-pumpáló zenét, ami a háttérben szól. Mi a zenét úgy közelítettük meg, mint ahogy azt a filmekben szokás. Ahogy vándorolsz, a zene folyamatosan változik, mindig más és más hangulatot teremtve. Amikor egy veszélyesebb helyhez érsz, a zene megváltozik és arra figyelmeztet, hogy valami nem mindennapi fog történni. Amikor pedig harcba keveredsz valakivel, akkor zene pergőbbé változik és követi a képernyőn zajló akciót. Ugyanakkora figyelmet szentelünk a hanghatásoknak, pl. tücskök, víz, az ellenségek hangjai, stb. A hangnak nagy szerepe van abban, hogy jobban bele tudj magodat élni egy játék világába.

ZED: Mi volt a legnehezebb az Unreal készítése közben? Mennyit változott az utóbbi 6 hónapban?

Craig: Valószínűleg a legnehezebb az volt, amikor az kellett mondanai, hogy „oké, nincs több új ötlet” és az addig elkészített dolgokat minél fényesebbre csiszolni. Az Unreal engine-je annyi lehetőséget kínál, hogy igazán nehéz megállni az újabb dolgok kitalálását. A játék rengeteget változott az utóbbi 6 hónapban, mivel a különböző részekből (engine, animációk, zene és hanghatások) egy egészet kellett gyúrni. A csapat néhány tagja igazán elámul, amikor meglátták az egészet egyben és csak annyit tudtak mondani: „hű, azt mi csináltuk!”

ZED: Köszönöm az interjút!



Természetesen nem(csak) a grafika a fontos, a játszhatóság jóval többet nyom a latban. Az Unreal az összes – 3D játékokban megszokott – kényelmi funkcióval rendelkezik. Ötfajta karakter közül választhatunk a játék elején. Beállíthatjuk, hogy a fegyver képet jobb, vagy bal oldalon, esetleg közepén szeretnénk látni. Különböző célcerezetek használatára is lehetőségek van, sőt a képernyőn található „műszerek” elhelyezkedését is magunk konfigurálhatjuk. Az irányítóbilleentyűk természetesen áttekinthetők. A játékok a végletekig átszabhatjuk, a megfelelő menüpont segítségével a konfigurációban is kotoszthatunk.

Elérkeztünk az egyik legkellemetlenebb kérdéshez: a játék sebességéhez. A tesztjepek, amely a következő paraméterekkel rendelkezett: PII-266, 96 Mb RAM, Voodoo 2, nyilván elegendő volt a program zökkenőmentes futtatásához. A GT Interactive állítása szerint a játék minimális hardverigénye egy P133 16 Mb RAM-mal, de én ösztönösen szölv anélkül jóval többet javasolok. Egy P233 MMX az Un-

real ugyanis a Quake 2-vel ellentétben kihasználja a MMX processzorokban rejlő extra lehetőségeket), 64 Mb RAM, valamint egy 3D gyorsítókártya lesz az, amivel már igazán élvezetes a játék. Az engine beépített szoftver-rendelő részét is dicséret illeti, mert kis konfigurálgatás után, az összes olyan effektet ki lehetett hozni belőle (lens flare, fényvisszaverő felületek), amelyet eddig csak 3D kártyával láthattunk. A felbontások között szoftveres renderelés mellett, gyengébb gépek tulajdonosaira is gondolva a 320x200 a minimum. A sebességnél természetesen szemmel látható ára van, a játék ilyenkor igencsak pixeles, de az engine-ről sokat elárul az, hogy az effektek még ebben a felbontásban is jól látszanak.

A játék a mostani divattal ellentétben nem CD audio zenét használ, hanem MOD-szerű, digitális hangszerekből összeállított formátumot. A dallamok folyamatosan változnak, ahogy haladunk előre és az sem egy utolsó szempont, hogy nem akad meg a játék akkor sem, amikor ismét előlről kell a zenét kezdeni.

Összefoglalva: hű-e a program a nevéhez? Válaszom: igen. Az Unreal egy valószínűleg szép és hangulatos játék. A kérdés azonban még mindenben motoszkál: jobb-e az Unreal mint a Quake 2? A kérdésre a választ nem könnyű megadni. Szerintem az Unrealnek nem sikerült a trónról letaszítani a Quake 2-t, hanem egyenrangú társként mellette foglalt helyet. A köztük döntetlenre végződött – igazán sportszerű – küzdelemnek egyetlen győztese van, ezek pedig mi vagyunk – a játékosok.

Caris

## Értékelés

96

GT Interactive

Hardverigény: erőmű

Extrák: 3Dfx, Voodoo 2, PowerVR, multiplayer, internet, pályaszerkesztő



A pisztolyunk másodlagos funkciója a „mocha” tartás, mely több sebést nem okoz, csak kisebbégi komplexust.



Azt hiszem, ennek a programnak az elemzését annak a két játéknak az alapján kell elvégezni, amelyekre legjobban hasonlít. Ezek a Quake2 (mégpedig azért, mert jelenleg ez képviseli a csúcsot a first person shooter-ek között), a másik pedig egy régi 286-os/amigás klasszikus, az Another World. Ez utóbbit miért? Nos, nézzük csak...



## HANGULAT ANOTHER

Igen, egy másik világ. Nemhiába kellett az Unrealre olyan sokat várni, most már értem, hogy miért. Ennyire kidolgozott háttértörténetet és környezetet eddig csak kalandjátékokban találhatunk. Ennek a világnak saját állatai és növényvilága van. Tényleg lehet érezni, hogy ez NEM a Föld, mert annyira más. Mások a felhők az égen, mások az értelem lények, más a kinézetük, mások az indítékaik. Kiszt sincs arról, hogy valamilyen létező alteraforma kicsit átrendült altérgejra lenne egy lény.

Ezenkívül szinte minden szörnyfajnak megvan az egyéni jellemzői. Nem úgy találkoznak velük, hogy „na, most akkor ide még rakunk egy Cyberdemonot, hogy kicsit nehezebb legyen a pálya”, hanem ha valaki vagy valami valótlan van, annak tényleg megvan az oka. Értelem lények a feladatokait végezhetik, vagy éppen árthatnak velük, az állatoknak pedig sajátos élethiúk, kedvence tartózkodási területük van, ahol megtalálhatjuk őket. (Tehát barlanglakó lények soha nem találkoznak a síkságon stb.)

A hangulat más, szerintem alapvető fontos-sági eleme, hogy a labirintusok funkcionálisak. Nem olyanok, mint a Doom-ban, vagy a Quake-ban, hogy vannak a falak, amik zárt tereket határolnak, mely terek kellő számú szörnyrel töltöttek. Itt mindennek megvan a maga értelme, ahol olyan ott van, amihez kulcs kell, az tényleg logikus is, hogy ott van. Itt ami barlang, az barlang, ami lakás, az lakás, és ami úrház, az úrház.

A játék még abban is hasonlít nagysikerű elődjére, hogy mindig tud újdonságot nyújtani. Természetesen egy program esetében nem várhatja el az ember, hogy minden pályán és szörny más és más legyen, de azért várja a változatosságot. Sok programnál az ember a játék egy bizonyos szakaszát megismeri az összes ellenfelet és fellelmet, és utána már csak azokkal valamilyen variációi kösönnek vissza. Itt szerencsére minden mind a megfelelő létezőkban áll, meg mielőtt az ember az ismétlődést elunná, valamilyen addig nem látott dologgal lehet megismerni. Ezek az újdonságok az egész programon végigvonnak, teljesen csak akkor ismerhetjük meg, ha végigjátsszuk.

Érdekes módon a hangulat a deathmatch pályán is nagyon jó. Általában egy ilyen pályánál a hangulatot alá szökték rendelnia funkcionálisnak. Szerencsére ez az Unreal esetében nem következett be, a rengeteg DM pálya nagyon részben sikerült megtalálni a nagyon is kényes egyensúlyt. Ez márcsak azért is nagy érdem, mert egyáltalán nem egy kaptatóra készült, nagyon változatos, szinte minden ilyen pálya más-más hangulatú és funkció helyet jelenít meg. Az egyik legjobb a DMtundra, mindenkinek ajánlom figyelmébe, itt a grafika-

nak és a zenének valami hihetetlen összhangját sikerült megteremteni.

Egy aprócska problémám azért akadt az Unreal deathmatch-el. Ez pedig az, hogy túlságosan is jó. Az embernek egyszerűen nincs szíve ezeken a gyönyörű helyeken az öklökléssel foglalkozni. Előre sajnálom, hogy el fog érkezni az az idő, amikor már nem a szép helyszínekben fogok gyönyörködni, hanem az átkozott hatékonyság érdekében lejjebb fogom venni a textúrák felbontását. Pedig ez volt az első olyan program, amikor azt éreztem, hogy a Bot, aki ellen játszom, egyszer csak leteszi a fegyvert, odajön hozzám, és megkérdezi, hogy mi, intelligens élőlények, miért is álljuk egyezt.

## MEGVÁLÓSÍTÁSQUAKE2

A Quake2 az a program, amivel össze kell hasonlítani ezt a remekművet, de csak azért, mert nincs más alternatíva. Szinte minden tekintetben fényével jobb vetélytársánál. Ha már láttuk az Unrealt, akkor utána a Quake2 szégyenszerűen, fakóknak, és kidolgozatlanok fog tűnni. (Bár lehet, hogy ennek oka csak az, hogy az Unreal minden tárgy megjelenítéséhez más palettát használ, míg a Q2 ugyanazt). John Carmack, az idsoftware vezetője, amikor meglátta az Unreal béta verzióját, akkor döntött úgy, hogy ki kell adniuk a Quake3-at. Az Unreal sok olyan effektet tud, amit ő csak a Trinity-be, 1999-re terveztek. Ezek közül leglátványosabb a még csak néhány helyen (lőva és vízfelület) alkalmazott fraktális képtárolási eljárás. Ajánlom, hogy mindenki figyelje meg közelről, és alaposan, hogyan is néz ki a két említett felület. Gondoljunk csak bele, hogy egy-másfél éven belül végre a bit-map-es korszaknak, és minden így fog kinézni...

A még el sem készült Trinity-idei a rengeteg szín, és a különleges fényeffekték használata is. A fényeket egy teljesen újszerű eljárással kezelik, mely teljesen más, mint a Quake2-ben, de sokkal jobb annál. Képes egy fényforrásnak több szint is adni, mint ahogy a valóságban is a színes ég közepén áttetszik a fehér zárszál. Természetesen van lens flare, ami a mozgásunknak megfelelően változol

a képernyőn. Ezenkívül a fények nemcsak villoghatnak, hanem pulzálhatnak is...

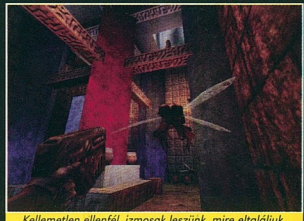
Sajnos, nem minden sikerült ilyen áttűnő jóra, a víz alatti effekt például nem túl látványos. Nem látunk ki a vízből (csak néhány fénypont világít át), és egyáltalán nem is hullámlik a víz alatti világ. Erre a hibára szerencsére kis gyögny a már említett vízfelület effekt, illetve az, hogy drámaszok és hullámok figyelhetünk meg a nagyobb tavak felszínénél).

Sajnos a program nem VR szafarinak, hanem first person shooter-nek készült, ezért ejtenek pár szót ellenfeleinkről és az arzenálunkról: a játékok meglepően jól harcolnak. Sok hasonló jellegű programban volt gond, hogy az ellenfeleink nagyon lassúak, mi bármelyiküknél jóval gyorsabbak vagyunk, így szinte körülzárhatjuk őket. Szerencsére ezt a játék készítői is problémának találhaták, mert gyorsasági előnyünknek vége. Nagyon meg kell szenvedni minden egyes ellenfél elpusztításáért. Márcsak azért is, mert nagyon szívósok, egy-egy szörnyet elég sokszor el kell találnunk ahhoz, hogy végre jobblétre szenderüljön.

Természetesen a játék tartalmaz beépített gépi ellenfeleket, ha valaki szobája magányában akarja a többszemélyes játékot gyakorolni. A program írónak ebben is sikerült nagyon jól alkotni (bár előre beharangozták, hogy nagyon jó M:I-írnak, de hát melyik Quake-klón szerzői ne állítanak ezt...). Olyan, tényleg mesterségséges intelligenciára való megoldásának vannak, amelyek teljesen megdöbbentettek. Ilyen volt az az eset, amikor az ellen éppen egy kis pisztollyal kergetett egy teremben, nálam ugyanaz a fegyver volt. Egyszer csak felutaltam egy lépcsőn, és felvettem a megadható boxot. Megfordultam, hogy lelőjélem, és csodálkozva vettem tudomásul, hogy az eddig következtetéseim sarkamban lóholó ellenfelem megfordult, és fejvesztett menekülésbe kezd... A másik érdekes megoldást akkor láttam, amikor egy lift közelében csotátunk, én rakétavetővel, ő piszkuskával. Hirtelen beugrott a lifthe, és eltűnt a szemem elől. Odarohantam, ahol még az előző pillanatra állt, és elkezdtem keresgélgni. Pár másodperc múlva azt vettem észre, hogy egy kis kört téve a pályán megkerült(!), és egy oszlop mögül lödözve hátbatámadott(!). Nos, ez az eset, amit még soha, semmilyen játékban, semmilyen bot-tól nem láttam!

Sajnos, a DM pályáknak van egy nagy hátránya, nevezetesen az, hogy elég kicsi, ezért nagy részük csak f2f játékra alkalmas. A fegyvereink sajnos nem mutatnak túl nagy változatosságot. Szerencsére van gránátvető, mégpedig a (szerintem) jobb fajtából, amely a Quake expansion Pack-ben is volt. Ez a tapadógránát, mely érintésre robban. Nagyon hatékonyan lezárhatunk vele egy területet. Rendelkezünk rakétavetővel is, amibe akár több rakétát is beletölthetünk (bár nem tudom, hogy de-attnak hátha kinek van erre ideje). Ezenkívül van az elmaradhatatlan chaingun, hasonló jellemzőkkel, mint bármilyen hasonló játékban. Sajnos, a többi fegyverünk nem túl eredeti, szinte mindegyik egy kis szórású, pontszerű lövedéket kibocsátó, a Quake2 railgunjához hasonló puska.

ender







MicroProse

# Addiction Pinball

## Harci kukacok és rock'n'roll

**O**lyan régen volt, hogy tán meg sem történt. A hetvenes évek közepe-vege felé minden nyaramat a Körös torkolatánál töltöttem. Amíg a felügyelettel megbízott komoly személyek a tikasztó nyári hőség előtt a presszók ponyváit alá menekültek, én tátott szájjal figyeltem az ott felállított flippernek mestereit. Ezek a gépeken alig tíz jó magyar forinttal órákon át lehetett játszani. Mai szemmel nézve a vadnyugati western-falukat, las Vegas-i casinókat és marsbéli tájakat idéző auto-

pl. a David's Midnight Magic-re. Azóta jó pár ilyen játékhoz lehetett szerencsénk, a legsikeresebbek a 21st Century a Pinball Fantasies-e és az Empire Pro Pinball-ja voltak. A flipper-áradat azóta sem állt meg, s most itt van a Team 17 Addiction Pinball-ja.

A mai kor elvárásai szerint teljesen 3D-s környezetben cikázik a fémgolyó a pályán, számos rámpa, kapu, lyuk és a jó ég tudja mi minden között. A grafika látványos, bár egy idő után már jozódik a szem a sok villogástól. A játékos feladata viszonylag könnyűnek tűnik – a flipperkarok segítségével folyamatosan játékban tartani a golyót. Hogy ez mégse legyen ilyen egyszerű, különböző, többnyire ugyancsak körmönfont helyekre kell azt juttatni. Ez eddig nem jelent különösebb újdonságot, a céltalan lökdösődésen túl a flipper különféle feladatokat, kombók végrehajtása elé állítja a játékos. S ha ez is

keves, az eredményjelző mátrixon animációk és videojátékok követik egymást.

Az Addiction Pinball két pályával rendelkezik. Az egyiket az ugyancsak a Team 17 gondozásában megjelent Worms elevenedik meg. Itt egy kupac kukacot kell végigvezetni az I. Nagy Féregháború harcmezőin. Cél, hogy mindegyik kis csúszómászó elérje a négycsillagos tábornoki rangot, majd a Totális Banzai-ban is diadalmaskodjanak. A pályán 22 különböző célpont található, rámpák, kapcsolók, kis bigyók és megfigyelő formájában. Ezek segítségével, öt világon 23 feladatot kell megoldani, mire eljön a Nagy Világégés.

A második pálya kicsit békésebb (szintén egy Team 17-alkotás, a World Rally Fever az ötletadó): a bombatölcsérek és tankcsapdák tarkította természetvédelmi terület felspezített autók motorjainak bört-



A szuperbarány atkőszón a fákucaknak

maták kissé szegényes választéknak tűnnek, akkoriban azonban ezek jelentették a Kánaánt. Egy profinak számító flipper-zsók, zsebében pár kétförintossal egy teljes délutánt végig tudott játszani.

Ma a játéktérmeiben csillogó-villogó gépek várják a meggondolatlan embereket, s nemhogy tíz, de ezer forint is kevés egy estére. Az elektronika fejlődésével megváltoztak az igények és az elvárások. A szoftvergyártó cégek is felismerték az üzletben rejlő hasznot, s időről-időre piacra dobnak egy csomagot, benne valami frenetikusnak ígérkező alkotással. Első találkozásunk a monitoron a flipperekkel még a Commodore és a Spectrum fénykorában történt, talán néhányan emlékeznek még a





Mivel nem szoktam sűrűn flipperezní, részemről e téren nem túl magas a mérce. Ha egy ilyen programnak szép a grafika, hangulatosak, nem túl nehezek, de változatosak a pályái, és nem utolsósorban a zene is jó, nálam zöld utat kap. Noha a jelen alkotás csupán két asztallal rendelkezik, ezek vannak annyira összetettek, hogy elégedetten bólintsak. A képernyő fix, nem scrolloz ide-oda, s a felbontás 1024x768-ig növelhető. Emellett öt különféle nézet gondoskodik arról, hogy mindenki megtalálja a neki szimpatikust.

A zene terén sem a kukacok, sem a crossautók sem kell, hogy szégyenkezzenek, a CD-n mindkét pályához 19 audiotrack tartozik. Ha választanom kéne, a World Rally Fever-re szavazok. Jó kis békebeli „sörmetál” dübörög, Running Wild stílusban. Akaratlanul is adtam rá egy kis basszust és feltekertem a hangerőt. Aztán nem csoda, hogy a zenére figyeltem és nem a golyóra...

A Worms-pálya mégis jobban tett. Elég lököt feladatok vannak, hogy mást ne említek, a super sheep-el egy repülő birkát kell egy cseppköbarlang-szerű alagúton át végigvezetni a mátrixon, majd meggyilkolni az alagút végén rambojt játszó ellenfért.

Sajnos egy nagy hibája van a programnak: a kijelző a pályák felső részén egy jókora részt lefed, s hogy ott mi történik, azt csak a magasságos programozó tudná megmondani...

Zotyó



Szépén forog a propellere a repulónék, már csak a cheat-et várjuk, amitől el is repül.

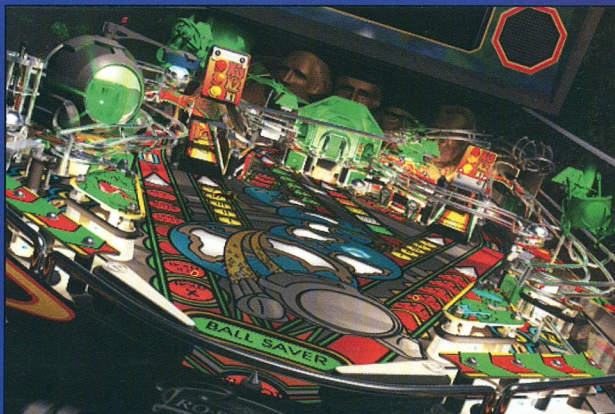
bőléséről harsog, s a startjelre indul a verseny, ezáltal a flipperkarok között. Rally ez a javából, csak nehogy aknára fusson a kerék. Ezen a pályán 25 különféle villogó izé és kacskaringós alagút található, amelyek megfelelő sorrendben ráhajtva a golyót 19 embert és kocsit próbál akadályt kell leküzdeni. Ha ez megvan, már csak a vég-ső gyorsulás van hátra, majd a célvonal, a dobogós és a szétspriccelt pezsgő.

**Értékelés 84**

MicroProse/Team 17  
Hardverigény: közepes  
Extrák: kukacok, Björn Lynne zene  
Demo a 1998/6. CD-n

## Pinball történelem

A flipper alapjában mechanikus játék, elég könnyen valósítható meg számítógépen. „Csak” a fizika szabályait és törvényszerűségeit kell modellezni, és a golyó máris élethűen fog pattogni a táblán. Ebből adódóan már a korai, C64-es időkben is léteztek flipperprogramok.



Már az első próbálkozások is (David's Midnight Magic, Night Mission) meglepő dolgokat produkáltak a gép szűkös képességeihez képest (multiball, scrollozó tábla), de ezen a gépen született az első 3D-s flipper is, a Pinball Power. A C64 történetének legjobb flipperje a magyar fejlesztésű Mechanicus volt, a 36K RAM és 1Mhz-es órajel lehetőségeit a végletekig kiaknázó, hatalmas, több képernyőnyi táblákkal, gyönyörű grafikával, és élethű golyómozgatással.

A 64-est hamar felváltotta a színen az Amiga, amit ragyogó grafikái és zenéi képességeivel, hardveres scrollozával mintha csak flipper-készítésre optimalizáltak volna. Itt mutatkozott be a Digital Illusions nevű csapat, akiknek Pinball Dreams című flipperét sokáig (mondjuk a második rész megjelenéséig) tártott szájjal bámulta minden PC-tulajdonos.

A PC-s flipperek ekkoriban igencsak kezdetelegesnek tűntek az amigás Dreams mellett, és bár szép volt a Tristar és a Silverball, nem tudtak labdába rúgni a Commodore-os csodák mellett. A fordulatot a Digital Illusions első PC-s játéka, a Pinball Fantasies hozta. A programot fantasztikus sebesség (akkoriban még assembly-ben programozták), fantáziadús táblák (a Stones és Bones pályát máig a legjobb PC-s flipperasztalként tartják számon), és nem utolsósorban minden idők legjobb speakeres zenéje jellemezte. A Fantasies-nem áriási rajongótáborra alakult ki, a profik ihletetlen pontszámokért értek el, és dívatba

jöttek az „esélykiegyenlítő” játékok - egy kézzel, ide-oda kapkodva a billentyűk között, kikapcsolt monitorral (!), csak a hangok után tájékozódva...

A játékok évekig nem sikerült leszorítani az élről, jöttek-mentek a trónkövetelők (Pinball Illusions, Psycho Pinball), hogy aztán a Fantasies dicsőségét (és vele együtt a kiadó 21st Century Entertainment-ét) a flipperek új generációja, a 3D-s megjeleni-

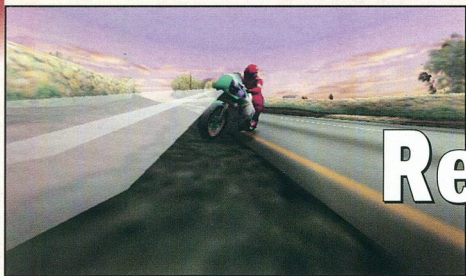
tésű programok homályosítsák el. Ma a legjobb flipperprogram címéért a Full Tilt és a Pro Pinball két része, a Web és a Timeshock verseng, ebbe a vetélkedésbe szállt be most az Addiction Pinball, jó eséllyel a „legjobb” cím elnyerésére.





# Redline Racer

## A bukás művészete



**a** UbiSoft neve valószínűleg sok szimulátor-rajongó számára cseng ismerősen, ők adták ki például a nagysikerű F1 Racing Simulation-t. Ez volt talán az egyetlen Formula-1-es játék, ami összemérhető volt a stílus koránzatlan királyával, a Microprose Grand Prix-jével. Újabb progra mjukban a versenymotorok világában mérhetjük össze tudásunkat a géppel, illetve hálózati játékokban maximum 8 barátunkkal.

A nem túl hosszadalmas intro és után *time trial* vagy *arcade* módban pattanhatunk nyeregbe. Először csak háromféle pálya és motor közül választhatunk, a következőket akkor kapjuk meg, ha mindegyik versenyt teljesítettük az összes nehézségi fokozatban. A motorok között nagyok a különbségek mind gyorsulás, mind végső sebesség vagy manőverezhetőség tekintetében. Bár ezek számszerűen nem igazán látszanak, de versenyen igen hamar kiderül, hogy melyik pályára melyik a legalkalmasabb. A leglassabb jármű végsebessége kb. 220 km/h,



Érdekes az új nézet, a motorra szerelt kamera.

pályán bizony sokat jelent. Ha sorban megyünk végig a pályákon, egy fokozatosan nehezedő választékban lesz részünk. Az első gond nélkül lehet maximum gázal hajtani, míg a harmadikon már érdemes fékezni is (sokat). Az ilyen versenyeken lehet kihasználni igazán a turbó nyújtotta lehetőségeket is, de ennek a használatát ki kell tapasztalni, ugyanis nagyon helyzetfüggő. Ez a gyorsítási lehetőség egy idő után természetesen elfogy, úgyhogy gondoskodni kell a visszatöltésről is.

Egy-egy verseny után lehetőséget kapunk arra, hogy visszanezzük ténykedésünket. Ekkor a Screamer-ből már ismert mozgó külső kameranézetekből láthatjuk legutóbbi ámkfutásunkat. Pályából ugyan nincs túl sok (összesen 6), viszont változatosság és szép a kidolgozásuk is. A grafika nem lehet panasz, érdemes megnézni például azt az animációt, amikor egy élebb kanyarba hajtunk bele. Figuránk hajtára ugyanazt teszi, mint amit a TV-ben láthatunk egy igazi versenyen: a motorot szinte vízszintesbe dönti és kirakja a térdét az egyensúly megtartása érdekében, mindezt annyi animációs fázison keresztül, hogy még egy kis döntésnél is jól észrevehető a mozgás. A zene audio track-ról szól, a ma

Első pillantásra nagyon jónak tűnik a játék, sőt még másodika is. Szép a grafika és a menürendszer, csak valahogy mindenből mintha egy kicsit kevés lenne: csak félperces az intro, csak hat pálya van, csak kétféle módban vezethetünk...

A pályák szép kidolgozottságuk ellenére szegényesek, hiányoznak belőlük a tereptárgyak, az élet. Személy szerint engem nagyon zavart az is, hogy a kiírt sebességek majdhogynem a felét éreztet csak száguldás közben. A manuális váltás, sem az igazi, mintha csak feleket váltana az ember, a visszakapcsolásról pedig jobb, ha nem is beszélünk.

Az irányítás viszont egészen kellemes és minden panasz ellenére azért a grafika szép. Bármit is teszünk, egy idő után mégis egyszerűen egysíkú lesz a játékmenet, nem lesz meg az a kihívás, mint a Moto Racer-ben.

Lajti



A változatos pályák a hangulatot is biztosítják.

egy közepesen gyorsra pedig 240 km/h körül van. Ez a 20 km/h nem tűnik soknak, mégis, egy hosszú, nagy ívű kanyarokkal tűzdelt

divatos techno és rock keveréke. Az irányítás fénypistoly és egér kivételével bármiről működik (na jó, fényceruza sem ajánlatos). Az installálás is nagyon pozitív: a minimum install mindössze 850 kbyte(!).

A végére maradt még egy fontos dolog: ha nincs 3D-s gyorsítókártyád, ne próbálkozz a programmal...

## Értékelés 73

UbiSoft

Hardverigény: közepes

Extrák: Direct3D

Demo a ZED 1998/5. CD-n

**A látványos esések nagyon hangulatosak teszik a játékot – bevallom, néha nem tudtam megállni, és direkt nekimentem a tengernek, csak a látvány kedvéért.**





**VTCD VIDEOTON**  
**Kompaktlemez-gyártó Kft.**

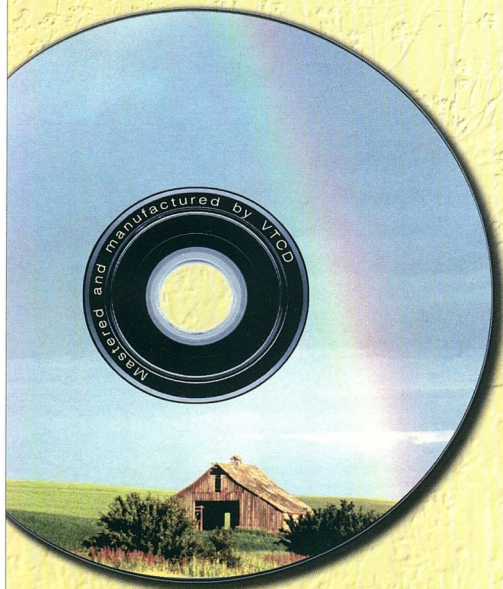
Székesfehérvár  
Aszalvölgyi u.7.

10 éves



KOMPAKTLEMEZ  
KOMPAKT TECHNOLÓGIA  
KOMPAKT SZOLGÁLTATÁS

A MAGYAR CD-GYÁRTÁS...



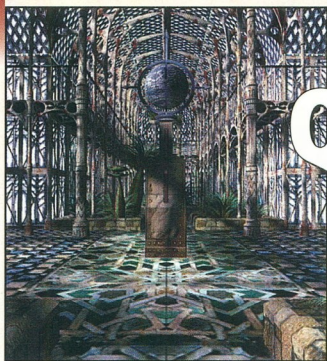
**VTCD VIDEOTON**

Tel.: (06-22) 329-132  
Fax: (06-22) 329-133  
E-mail: [vtcd@mail.datanet.hu](mailto:vtcd@mail.datanet.hu)  
8001 Székesfehérvár Pf.: 175.

Tekintse meg internet oldalunkat is: <http://www.vtcd.hu>







# Queen – the Eye

## Isten óvja a királynőt!

**J**úlius tizenharmadikán a világ összes Queen-rangjoga ünnepelni fog: akkor lesz pont 25 éve, hogy megjelent az együttes első albuma. Akkor még John, Brian, Freddie és Roger sem sejtette, hogy negyed század múltán a rockzene legendái között fogják őket számon tartani, olyan nevekkkel együtt említve a bandát, mint a Beatles, vagy a Rolling Stones. A Queen mindig is híres volt kísérletező kedvéről és merész újításairól. Ők volt az első videoklip (*Bohemian Rhapsody*), az első „nagy” együttes által játszott filmzenék (*Flash Gordon*, *Highlander*), most pedig – szintén elsőként –, egy játék épül a zenéjük köré.

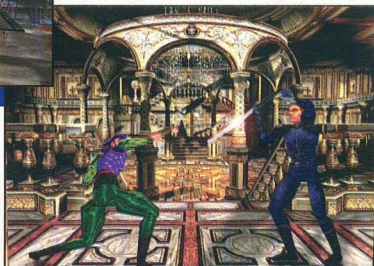


Szenvedéseink egyik színhelye, az Aréna

2150 poszt-apokaliptikus világában járunk. A realitás és a számítógép-generálta illúziók összemosódtak, ezernyi párhuzamos univerzumot teremtvé. Már senki sem tudja, mi a valóság, és mi a pusztító káprázat – de lassan már nem is érdekel senkit. Aki összetartja és irányítja ezt a kaotikus világot: a Szem (the EYE), a szuperszámítógép, aki átvette az elfásult és degenerált emberiség felett a hatalmat. Ám az emberből soha nem lehet kiölni a szabadság utáni vágyot, és ezt a Szem is tudja. Kegyetlen diktatúrájának alapkövei az Irányítók (Conrollers), különleges ügynökök, akik a rendszerre potenciális veszélyt jelentő elemekre vadásznak.

Hősünk, Dubroc a legkíválóbb Irányító ügynökök egyike. Nem kérdez: a miértekre nem kíváncsi, a hogyanokra tudja a választ. Aztán egy napon – minden megváltozik. Dubroc egy küldetése során egy több száz éves zenei archívumra bukkan (a játék ugyan nem mondja, de valószínűleg egy Queen Greatest Hits válogatás az...!). Ahogy a zenét, az emberi kreativitás egyetlen fennmaradt nyomát hallgatja, a Szem tökéletes katonája rádöbben, hogy saját fajtája ellen dolgozik, azt pusztítja vakon, ami az emberiségből megmaradt. Ebben a világban azonban már az eretnek gondolat is bűn, és egyetlen büntetés létezik: a halál. Dubroc áruló, ezért halála legalább olyan látványos lesz, mint amilyen kegyetlen: az Arénában addig kell egymás után megküzdenie a Szem harcosaival, amíg el nem bukik. Elméleti esély van csak a szökésre, de hát nem hiába volt Dubroc a Szem legjobb ügynöke. Hősünket segíti még a *Save/Load* nevű „deus ex machina” is, hogy a Két Lábnon Járó Halállal a nyomában őt alternatív valóságot bejárva, Dubroc végül leszámoljon a Szemmel, felszabadítva az emberiséget az elnyomás alól.

A játék az *Alone* in the Darkra hasonlít, három dimenziós akció-kaland, rögzített kameranézetekkel, rengeteg küzdelemmel, aránylag kevesebb fejtörővel. Ami az



Dubroc az Innuedo világában, mely az öt párhuzamos univerzum egyike.

egésznek eredeti, egyéni hangulatot kölcsönöz, az a zene. Két órányi eredeti és remixelt Queen-zene rejtőzik az öt CD-n, 59 audio track formájában. Leírhatatlan érzés az *I want it all* gitárszólójára nekirontani az ellenfélnek, majd minimum életerőn vándorogni tovább a harcból a *The show*

QUEEN  
THE  
eye  
COMPO

A játékkal kapcsolatosan egy különleges ajándékkal kecsegtető pályázatot hirdetünk. Ha az alábbi kérdésre helyesen válaszolsz, tiéd lehet egy exkluzív, korlátozott példányszámban, csak Angliában kiadott könyv, ami egyaránt szól az együttesről és a játékról. Ezt a könyvet az írók és a játék készítői fogják a nyertesnek személyre szólóan dedikálni! Kérdésünk:

*Mi volt a Queen utolsó, Freddie Mercury halála után kiadott albumának címe?*

A válaszokat levelben, vagy e-mailben a [compo@zed.hu](mailto:compo@zed.hu) címre várjuk!

*must go on* mellett, vagy akár meghalni a *Who wants to live forever* egyre halkuló taktusaira. Olyan klasszikus slágereket hallhatunk még játék közben, mint a *Kind of magic*, a *Radio ga ga*, vagy a rocker-himnusz *We will rock you*.

A hangulat tehát rendben van, nem úgy a játékmenet és a kivitelezés. Az irányítás kissé nehézkes, a grafika – bár jól visszaidéz a világ groteszk, szürreális hangulatát – néhol elég funkcionális. Lehetett volna maga a játék is egy kicsit bonyolultabb – ha nem Queen-rangjoga a játékos, elképzelhető, hogy beleun a „máskálók egy kicsit – verekszem egy nagyot” monotonitásába. Az alkotók ezúttal a nehezebb feladatokat remekül oldották meg, de elbotlottak a manapság kisebbnek számító akadályban, azaz zerek, magával ragadó, egyéni hangulatú játékok hoztak létre aránylag gyengébb technikai megvalósítás mellett.

Hancu

**Értékelés 73**

Electronic Arts  
Hardverigény: közepes  
Extrák: Queen zene



# Vásárolj a

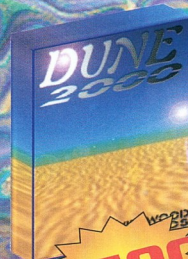
# LEGJOBB ÁRAKON!



**6.900,-**



**8.400,-**



**9.700,-**



**6.800,-**

## További fantasztikus áraink:

3D Ultra Pinball 3	8992	9890	Ereaser	4392	4890	J. Noddus 4, IM1A2 Abrams,	8892	9890
3rd Millennium	8992	9890	Extreme Assault	8091	9900	Master of Orion 2, Slim City 2000	8992	9770
Acc Vertum	8992	9890	F1 Racing (Ultimate)	8992	9890	MedievalWar 2, Return to Zork,	8992	9890
Actus Soccer 2	8992	9890	F22 Air Dominator Fighter	8992	9890	Screensaver 2, Atari	8992	9890
Age of Empires	11992	12890	F22 Lightning	8091	8990	Megaszpak	5391	9900
Afterhook	4392	4280	Fellout	8990	9800	Actus Soccer, Chaos Overlord,		
Armored Fleet 2	8992	9890	Final Liberation	8992	9890	Comanche, Fantasy General,		
Balance of Power			Flight Unlimited 2	8992	9890	Magic Carpet 2, TerraNova		
(K/Wing vs. T.R. Mission.)	6391	6990	Fits Soccer '98	8992	9890	Monkey Island 3	8992	9890
Battlepire	10093	11970	G-Police	8992	9890	Moto Racer	8992	9890
Battlezone	8992	9890	Grand Theft Auto	10993	11970	NBA Live '98	8992	9890
Beasts & Bumpkins	9291	9990	Hessen 2	9091	9990	NHL Hockey '98	8992	9890
Black Dahlia	10993	11970	Huplikák Tűrpókai	6291	6990	Nuclear Strike	8992	9890
Blade Runner	8992	9890	I-War	8992	9890	Oddworld	10093	11970
Blood Ormen - Legacy of Kain	8992	9890	IP22 Raptor	8091	9900	Pacific General	8992	9890
Carnageodon	8992	9890	Ignition	8091	9900	Pandemonium 2	8992	9890
Carnageodon Level Pack	4392	4280	Imperialism	8992	9890	Panzer General 2	8992	9890
Charm the Rift	8992	9890	Incubation	8992	9890	Phantasmagoria	5991	5990
Civilization 2	8992	9890	Jedi Knight (Dark Forces 2)	8992	9890	Postal	8992	9890
Civilization 3	8992	9890	Jedi Knight - Mysteries of Sith	5291	5990	Pro Pilot	8992	9890
Command & Conquer WIN 95	8992	9890	Journeyman Project 3			Quake Mission Pack I	4392	4890
C&C - Sole Survivor	8992	9890	- Legacy of Time	10993	11970	Quake Mission Pack II	4392	4890
Conquest Earth	8992	9890	Land of Lore 2	8992	9890	Rebellion	8992	9890
Constructor	8992	9890	Longbow 2	8992	9890	Red Alert - Aftermath	5391	5990
Croc	7920	6990	Lord of Magic	9992	9990	Red Alert - Counterstrike	4392	4890
Cyberia 2	4392	4890	LucasArts Archives 5	10993	11970	Red Baron 2	8992	9890
Cyberstorm	4392	4890	Rebel Assault 1.2, TIE Fighter Coll.			Redneck Rampage	6993	7770
Dark Earth	8992	9890	Dark Forces e., Making Magic			Resident Evil	8992	9890
Dark Ormen	8992	9890	LucasArts Archives 5	10993	11970	Shadow	8992	9890
Dark Reign	8091	8990	The Dig, Allertine, Full Throttle,			Screamers Rally	8992	9890
Diablo	8992	9890	Monkey Island 1,2, Dark Forces			Servon Kingdoms	8992	9890
Diablo - Hellfire	8091	8990	Lulu - The Sexy Empire	8992	9890	Shadow Warrior	8992	9890
Die by the Sword	10993	11970	Magic the G.			Shadows of the Empire	8992	9890
Dreams to Reality	8992	9890	- Spells of the Ancients	6291	6990	Shivers 2	8091	8990
Duke 3D - Atomic Edition	8992	9890	Man in Black	8091	8990	Sid Meiers's Gettysburg	8992	9890
Dungeon Keeper	8091	8990	Megapack 8	8992	9890	Silent Thunder	6993	7770
			Broken World, Deadly Games,			Silent Steel	6993	7770

Ahol mindezt megkapod:

# VIRTUAL WORLD Kft.

**Alfa CD Shop**  
1148 Budapest,  
Örs vezér tér  
23. üzlet  
Tel.: 06-20 724-717

**Átrium Mozi**  
1024 Budapest,  
Margit krt. 55.  
Tel.: 316-0186

**Újpesti Áruház**  
1041 Budapest,  
István u. 10.  
Tel.: 169-515/61

**Újlaki Üzletház**  
I. emelet  
1036 Budapest,  
Bécsi út 34-36.  
Tel.: 250-5200/122





# Might & Magic 6

Új kalandok Enroth földjén

**Öt hosszú év telt el a Might and Magic világában tett legutóbbi kalandozásunk óta. Igaz, stratégiai érzékünket próbára tehetjük a remek Heroes of Might & Magic sorozatban, de az igazi RPG-rajongók nem igazán lettek kielégítve ezzel. Az előzetes hírek alapján a fanatikusok megnyugodhattak: mindhárom nagy számítógépes szerepjáték-sorozatnak (Ultima, Wizardry, Might and Magic) készül a következő része. A nagy triumvirátus elsőként megérkezett képviselője a Might and Magic hatodik része, ami a Mandate of Heaven alcímet kapta.**

Akik játszottak a Might and Magic sorozat előző részeivel, tisztában lehetnek azzal, hogy ezeknek a játékoknak a története igen összetett, a játékos csak a program végigjátszása után látja tisztán a sztorit. Én sem szeretném bárkinek a szörközését elrontani, csak annyit árulok el a történetből ami még a játék előtt kiderül. A program nem az előző két rész világán (Xeen földjén), hanem Enroth birodalmában játszódik, ahol a Heroes játékok is zajlottak. Ez az oka annak, hogy rengeteg ismerős szereplővel fogunk találkozni. A történet a Heroes 2 - The Succession Wars után játszódik. A testvérháború véget ért és Roland győzedelmeskedett. (Igen, az élettel ellentétben itt a jó diadalmaszkodott.) De a háború végén Roland eltűnt, fia Nicolai még gyermek, a királynő pedig apja temetését intézi egy távoli kontinensen. Nincs aki a birodalmat megfelelően, kemény kézzel vezesse. Ezen a tolvajok, útonállóak, különböző elvakult szekták tagok is felbátorodtak, lezüllött a közbiztonság már egyik városból a másikba sem lehet biztonságosra eljutni. A falvakat szörnyetek terrorizálják, a jósok pedig már a világvége eljövételét hirdetik. Az általad irányított négy kalandozónak a feladata az, hogy "helyrerázza" a birodalmat, és visszaállítsa a régi rendet.

## A karakterek

Mint minden RPG-ben, a Might and Magic VI-ban is a karakterek a játék fő-

szerelői. Az előző részekhez képest a választék szegényesebb, hiszen csak ember fajú kalandozó választható. (Az ötödik részben még öt különböző faj volt.) A tízfajta osztályból is kevesebb lett, barbár, ninja, druida és vándor már nem indítható. A választható hat osztály minden bizonnyal ismerős lesz azoknak, akik játszottak már valamilyen RPG-vel. A karakteralkotás is megváltozott: nem kell

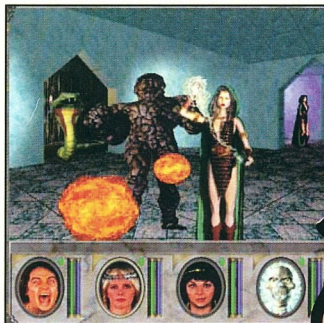
sokat próbálkoznunk, amíg megfelelő kalandozót találunk, egyszerűen csak kiválasztjuk azt az osztályt amit szeretnénk és a program beállítja a hozzá tartozó minimális tulajdonságokat. Minden kalandozónak hét fő tulajdonsága van, ezek határozzák meg a karakter képességeit. Plusz ötven pontot oszthatunk szét az alaptulajdonságok között, de csak 25-ig növelhetjük azokat. Minden karakter négy képzettséggel kezd a játékot, ezek közül kettő adott (osztálytól függ), kettőt pedig mi választhatunk neki.

## A felszerelés

A karakterek szintje mellett a felszerelés az, amin legjobban lemérhetjük kalandozóink fejlődését. A játék kezdetén még rongyokban rohangáló és husángot lóbaló kalandozókra egy idő múlva rá sem lehet ismerni a rengeteg vért, sisak, és fegyver alatt, amit magukon cipelnek. Sokféle felszerelés áll rendelkezésünkre, mindig igyekezzünk a legjobbát kiválasztani, de azt ne felejtsük el, hogy a karakternek megfelelő képzettséggel kell rendelkeznie ahhoz, hogy az adott tárgyat használni is tudja. Harcosunk nem fog érteni a balta kezelé-







hez, csak ha megtanítjuk rá! Minden karakter hátizsákját egy négyzetláncos terület képviseli (a Diablo-hoz hasonlóan), jobb oldalon pedig magát a hőst látjuk, akit Barbie-baba szerűen öltöztethetünk.

### A mágia

Kilenc különböző mágia-iskola létezik, ezek mindegyikében más és más típusú varázslatok kaptak helyet. A játékban 99 varázslat van, amelyek között egyforma arányban szerepelnek a támadó és védekező mágiai. A harcos osztály kivételével mindenki tud varázsolni, de legjobban ter-



mésztesen a három főfoglalkozású mágus osztály tagjai értenek hozzá. A legtöbb varázslat ereje a mágus képzettségeitől függ, tehát ezeket kell mindenekelőtt fejlesztenünk.

### Automatikus jegyzetelés

A korábbi Might and Magic játékokban megszokhattuk, hogy a program rengeteg terhet levez a vállunkról azzal, hogy bizonyos információkat jegyzetel helyettünk. A jegyzetelőmben bármikor utánanézhünk, hogy hol is van a gyógyító kút, vagy mit is mondott a hegytetőn élő bölcs két hónappal ezelőtt. Sajnos a manuális jegyzetelést azért nem ússzuk meg, mert azt, hogy hol lehet a képzettségeket fejleszteni, a program sehol sem tartja nyilván helyet-

tünk. E kis hibától eltekintve azonban remekül használható ez az opció is.

A régi szép „kockásfüzetes” idők elmultak, ma már minden valamirevaló programnak automatikus térképező funkcióval kell rendelkeznie. A Might and Magic VI-ban kétféle *automap* van. Egyik szabadterén, a másik a *dungeon*-ökben használható. Az első egy igen szép színes térképet rajzol, amin a terepviszonyok és az épületek is szerepelnek. A barlangokban és a többi belső helyszínen másféle *automap* van: a térképet a program valonakból építi fel. A régebbi Might and Magic játékokkal ellentétben itt már nincs térképész képzettség, anélkül is rajzolgatnak hőseink szorgalmasan. A térkép aktuális darabja mindig látható a képernyő jobb felső sarkában, így könnyedén tájékozódhatunk.

### Más vélemény

Amióta először ütem le a Might & Magic 6 elé, számtalanszor talált már rám a hajnal a monitor előtt ülve, üveges szemmel motyogva: „Na még ezt az egy küldetést befejezem, aztán majd alszom...”. Végre egy RPG, ami nem arról szól, hogy az elején jól feltápolom magam, aztán végigdaralom az egész játékot! Valahányszor az embert előlnti az „En vagyok a helyi nagymenő” érzés, a következő „felapratinálva XP-forrás” pillanatok alatt szétveri a partit. Szimpatikus, hogy a csata nem „kattintgató-bajnokság”, a harcot akár körökre bontva is játszhatjuk. De az tetszik a legjobban, hogy nincs rám erőltetve a játékmenet, arra megyek, olyan sorrendben csinálok meg a küldetéseket, ahogy nekem tetszik.

Összefoglalva: azt hiszem, a Wizardry 8 megjelenéséig meg van oldva a szabadidőm kultúrált eltöltése...

Pupi

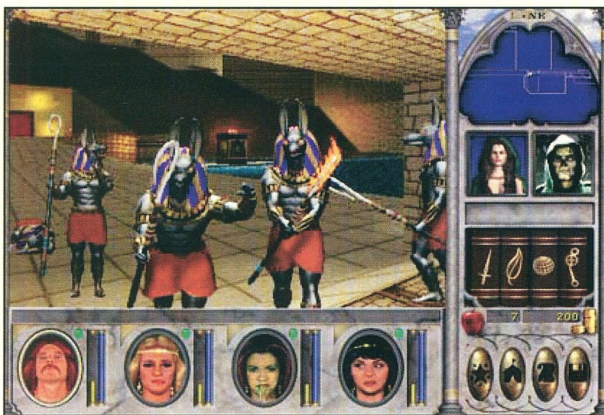
### Karakterek és tulajdonságaik

A játékban hat különböző osztályú karaktert lehet nitádni. Ezek közül három „alap” és három „összetett” kaszt van. A harcos (knight), pap (cleric) és varázsló (sorcerer) mellett a három összetett osztályba tartozó karakter a lovag (paladin), ami a harcos és a pap, az íjász (archer), ami a harcos és a varázsló, és a druida (druid), ami a varázsló és a pap keveréke. Nagyon jó ötlet a játékban, hogy minden osztály tagjai előrébb léphetnek a „ranglétrán”. Lovagunkból *crusader*, majd *hero* válik, ha teljesítjük a megfelelő küldetéseket. Érdemes a csapatot úgy felépíteni, hogy 2 harcos és 2 varázsló beállítottságú karakter legyen benne.

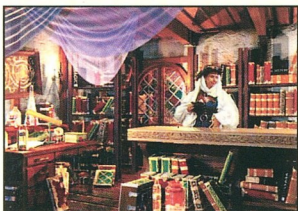
Minden karakter hét alaptulajdonsággal rendelkezik. Ezek a következők: erő, intelligencia, személyiség, állóképesség, pontosság, gyorsaság, szerencse. Természetesen minél magasabbak ezek a tulajdonságok, annál életrevalóbb egy karakter, de nem lehet mindenkinek az összes







(fent) Csatatunk egyik hősgyagya vagy elrontotta a gyomrát, vagy megmérgeztek...  
(lent) Kellems, AD&D-ből jól ismert varázslataink.  
(alul) Jóláltozott udvarhölgy létere alkimista?



értéke 100-as. Minden osztálynak van egy vagy több tulajdonsága, amelyek kiemelten fontosak a karakter számára. A mágus pl. az intelligenciája után kapja a varázspontjait, tehát igyekezzünk, hogy ez az értéke minél magasabb legyen. A játékban több olyan tárgyat találhatunk, ami bizonyos tulajdonságokat növel meg, figyeljünk arra, hogy ezek a dolgok mindig annál a kalandozónál legyenek, akinek erre a legnagyobb szüksége van.

Egy karakter tudását legjobban a képzettségéből lehet lemérni. Ilyen szakértelmek már a sorozat előző részeiben is voltak, de ott még elég egyszerűen voltak kidolgozva. A hatodik rész változtat a hagyományon,

a képzettségek nagyon fontosak a játékban, hiszen ezek határozzák meg, hogy mihez és mennyire ért a karakter. Minden képzettséghez egy érték van rendelve (kezdetben ez természetesen 1), ez mutatja, hogy a kalandozó az adott dologhoz mennyire ért. Szintlépéskor a karakter öt pontot kap, amelyet eloszthat a képzettségei között. Új képzettségek a céhekben tanulhatók, természetesen borsos összegek ellenében. Ha a karakter egy képzettséghez elég jól ért már, akkor továbbképezheti magát haladává, majd mesterré az adott területen.

#### Körökre osztott vagy real-time ?

A Might and Magic VI nagy újtársa az, hogy mi dönthetjük el, a csatákat körökre

osztva, vagy valós időben szeretnénk-e lejátszani. Körökre osztott módban minden karakter, illetve ellenség egy dolgot tehet egy időegység alatt. Ahogy az idő halad előre, előbb-utóbb minden karakterünk sora kerül. (Hogy pontosan mikor, azt a gyorsaság tulajdonsága határozza meg.) A körökre osztott harcnak egyetlen hátránya van, nevezetesen az, hogy az ellenség mozgása közben mi kénytelenek vagyunk egy helyben várni rájuk. A Quake-n edződött versenyzők megpróbálkoznak a valós idejű harcral is, de amíg a gép kiválóan irányítja a szörnyeket, addig mi csak összevissza csapkodunk és reménykedünk, hogy eltalálunk valakit.

#### Mesterséges intelligencia

Egy ilyen játéknál nehéz megítélni, hogy mennyire viselkednek intelligensen az ellenségek, de a Might and Magic VI-ban az hiszem, ezt remekül sikerült megoldani. A kevésbé eszes élőlények, mint pl. goblinok vagy a pókok gondolkodás nélkül nekünk rontanak, de az intelligensebb egyedek már összehangoltabban támadnak. A sérültek ellenfelek pedig nem küzdenek az utolsó csepp vérükrig, így nekünk elmenekülni a harcból és úgy kell levadásznunk őket.

#### 1000000 lépés Enroth földjén

Enroth világa megyékre van felosztva, amelyek a székhelyükről kapták a nevüket. Az egyes megyék között gyalog, kocsival, hajóval vagy teleportállal közlekedhetünk. A 3D-s megjelenítésnek köszönhetően minden terület hatalmas és egyéni arculata van, különböző épületekkel és domborzati viszonyokkal. A városok is különösképp egymástól, hogy könnyedén el lehessen igazodni. A

#### Semmi sem tökéletes...

Az első apró problémám a grafikával volt. A 3D engine-be igazán beletámaszkodhatunk volna a pixelek elmosását, mert a textúrák közelről elég csúnyán néznek ki enélkül. Bizonyos szögökben néha nem jól illeszkednek egymáshoz a falak és van, amikor be lehet látni a szobába az ajtó mellett. Az engine erősen igénybe veszi a processzort, egy 200-as MMX-en sem volt teljesen folyamatos a mozgás. Lassabb gépek tulajdonosainak pedig nincs más hátra, mint a részletesség kisebbre állítása.

A játékban szereplő ellenségek és NPC-k nem 3D-sek, hanem kétdimenziós sprite-ok, emiatt néha igencsak elütnek a környezetüktől. Talán jobb lett volna, ha több animációs fázisuk is van. Érdekes módon egész Enroth-ban az összes női és férfi városlakó kísértetiesen hasonlít egymásra, csak a ruhájuk színében különböznek. Az apró portrék is jól sikerültek, bár néhány láttán az embernek az az érzése, hogy a készítőik összegyűjtötték az összes ismerősüket és bedigiztek mindenkit.

Az irányítás jól sikerült, csak nem lehet átállítani a billentyűzet-kiosztást. Emiatt az ember úgy érzi, hogy az lenne a jó, ha két jobb keze lenne. Jó lenne az is, ha a futást ki be lehetne kapcsolni, ha az ember szeretne gyorsabban közlekedni.

Szerencsére a fenti hibák egyike sem olyan súlyos, hogy emiatt gondolkodnunk kellene, hogy kipróbáljuk-e egyáltalán ezt a játékot.

#### Zárszóul

A Might and Magic VI a „klasszikus” RPG-ken nevelkedetteknek borzasztóan fog tetszeni. Ugyanazt az élményt adja, amit a 4-5 évvel ezelőtt megjelent klasszikus szerepjátékok. Óriási felfedezésre váró világ és hősök, akik szemünk láttára fejlődnek és lesznek egyre hatalmasabbak. Ez az, amit semmilyen más játéktípus nem nyújt. A Mandate of Heaven-nel egy újabb klasszikus született, amelyet még évek múlva is emlegetni fogunk.

Caris



## A Might and Magic múltja és jövője

Kevesen tudják, de a Might and Magic sorozatnál csak az Ultima és a Wizardry játékok az öregebbek. Bevallom őszintén, az első részem én nem találkozottam. A második epizód a Bard's Tale által meghonosított „klasszikus” RPG kinézetet használta: a bal felső sarokban a 3D izometrikus nézet, alul a karakterek adatai.



A sorozat a harmadik résszel lett igazán populáris. Itt volt először 3D animált grafika, a képernyő nagy részét elfoglaló játéktér, könnyen kezelhető menürendszer, tökéletesen használható automatikus jegyzetelés. A program annyira jól sikerült, hogy a negyedik és az ötödik rész szinte teljes egészében annak az engine-jét használta. A négyes és az ötös résznek volt még egy érdekessége: habár külön-külön is játszhatóak voltak, de a két programot össze lehetett „olvasztani”, ilyenkor egy játékot alkottak, amelyet egy csapat hással végig lehetett játszani. Sőt, vol-



tak olyan küldetések, amelyeket csak akkor tudtunk teljesíteni, ha együtt volt fent a két rész.

### Heroes of Might and Magic

A Might and Magic sorozatnak egy nagyon népszerű „aldalága” is, a Heroes, amely egy remek fantasy stratégiai játékot takar. Eddig három rész jelent meg ebből a sorozatból (Heroes I., Heroes II. és a Heroes II.-höz kiadott kiegészítő, a Price of Loyalty), de remélem mindenkinek örömet okozok azzal, ha elárulom: jön a harmadik rész!

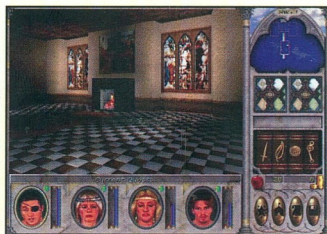
### Might & Magic 7...?

Igen, igen. Éppen, hogy megjelent a hatodik rész, de az alkotók nem pihennek. A tervek szerint a hetedik epizód 1999 karácsonyára fog megjelenni és ugyanazt az engine-t fogja használni mint a hatos rész. A New World Computing tervezett egy interneten játszható játékot is a Might and Magic világán (hasonlóan a nagysikerű Ultima Online-hoz), de ismeretlen okok miatt félbemaradt a program készítése.

városokban házak, boltok, fogadók, szökőkutak, egyéb épületek és az elmaradhatatlan lakosság található. Ezek közül a legtöbb bizonyos pénzüsszeg ellenében hajlandó is csatlakozni csapatunkhoz. Az ilyen NPC-k sajnos nem teljes értékű karakterek (a régebbi részekkel ellentétben), csak valamilyen képzettséget biztosítanak a kalandozók számára. Ez nem is baj, hiszen a régebbi Might and Magic játékokban ez bizonyos szintű csalásra adott lehetőséget. A második részben pl. elég hamar fel lehetett fogadni Mr. Wizard-ot, aki az első pár *dungeont* egymaga kiirtotta helyettünk.

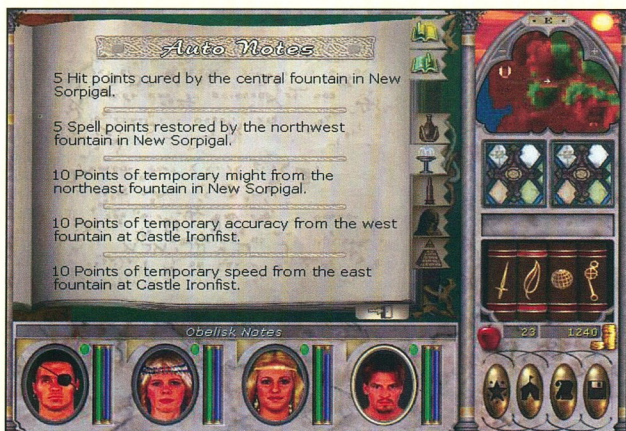
### 3D(fx?)

Nyilván sokan csodálódhattak egy kicsit, amikor kiderült, hogy a játék nem használ semmiféle 3D gyorsítást. Az már a nagyobb baj, hogy a készítő nem is tervezik *patch* elkészítését, annak ellenére, hogy a New World Computing rengeteg e-mailt kapott az idegesebb játékosoktól. Természetesen mi is rákérdeztünk, mi is annak az oka, hogy nincs 3D gyorsítás a játékban? A készítő három fő okot említették. (1) Az elterjedt 3D gyorsítókártyák 95%-ában 4MB memória van, amelyből 2MB használható textúrák tárolására. A kártya csak ezekkel



az eltérő textúrákkal képes dolgozni, a Might and Magic 6 viszont 10 Mb textúrát használ, tehát 3D gyorsítókkal nem lehetne ugyanazt a látványt előállítani. (2) A mostani 3D kártyák fényforrás-kezelése még nem tökéletes, az ún. *vertex-lightning* módszert használják. Ezzel az eljárással minden *frame*-et kétszer kellene kiszámolni, hogy megfelelő legyen a látvány. (A szoftveres engine ezzel szemben tökéletes.) (3) Az összes piacon lévő 3D kártya maximálisan 16 bites Z-buffert képes kezelni, a játék azonban 32 bitest követel. A szoftver-engine természetesen 32 bites Z-buffert használ.

Egyetlen olyan 3D kártya van, amely megfelelne az összes fenti követelményeknek, ez pedig az igen impresszív teszterményekkel rendelkező Matrox G200-as. Arról viszont még nincs információ, hogy a kártya mikor fog megjelenni...

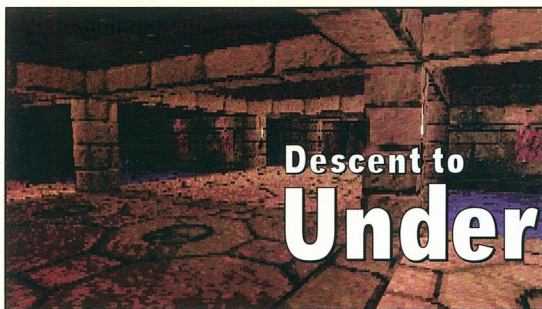


Az Auto Notes (nem autós notesz, hanem automatikus feljegyzések) olyan dolgokat jegyez fel, mint ideiglenes pontok különböző képességeinkre - hatalomra, célzati pontosságra, sebességre, vagy hogy mennyit gyűjtünk New Sorigal különböző farrásainál.

Értékelés **91**

New World Computing  
Hardverigény: közepes





Descent to

## Undermountain

Vérbeli hack'n'slash

**Két-három éve jöttek az első hírek az Interplay készülő játékaról, mely az AD&D szabályrendszerére épül, a Descent 3D engine-jét fogja használni, így fergeteges szerepjátékhoz illő játékmenet mellett grafikai parádét ígért. Lássuk, mit sikerült valóra váltaniuk!**



Első szintű hősünk, ahogy bemerészkedett a kazamatákba rögtön összetalálkozott Mr. Lila Izével, aki fajtát tekintve kobold, foglalkozása pedig XP-farras. Még két-háromezret ilyer levágunk és szintet lépünk. Reszkes!

**h**árom-négy évvel ezelőtt kezdtek szállingózni a hírek az Interplay háza tájáról egy új szerepjátékkal kapcsolatosan, mely a populáris AD&D rendszerre és a Descent 3D engine-jére fog épülni. Minden rajongót lázba hozott a hír, tükön ülve várták a játékot, a Descent to Undermountaint...

Azonban a játék csak nem akart napvilágot látni, egyre halogatták a megjelenést, addig-addig, míg a programot váróknak lassan elcsúszott a játékedvük és más hasonló

alkotásokra fordították figyelmüket. De most, '98 nyarának elején kigyulladt a szikra, végre-valahára megjelent a játék. Meg kell jegyeznünk, mióta az Interplay felvásárolta a TSR-től az AD&D jogait a számítógépes játékok platformján (régábban ezt azSSI/Mindscape mondhatta a magáénak), ez az első komolyabb hangvételű fantasy szerepjáték a kiadó tarsolyából. Tehát a játék műfaja kőkemény RPG, azzal az apró különbséggel hogy nem csapatot indítunk kalandozni, csupán egyetlenegy karaktert. A

## Más vélemény

A Descent to Undermountain pontosan az a játék, ami úgy 4-5 évvel ezelőtt tuti siker lett volna. Sajnos 1998-ban a grafikai megvalósítás már egy kis kívánnivalót hagy maga után. A hat(!) évvel ezelőtt megjelent Ultima Underworld jóval szebbre sikerült mint ez a játék. Nem tudom, miért egy elavult 3D engine-t kellett a programhoz használni, amikor a Descent II már támogatja a 3D gyorsítókat. A grafika enyhén szölvő is csúnya, ennek ellenére lassú is. Hogy mi az, ami miatt mégsem bukás a program? A válasz: AD&D. A szerepjáték még a legcsúnyább játékok is elviszi a hátán, minden hibájával együtt. Ilyen az, hogy mágussal nem lehet játszani, mert pillanatok alatt levelek, a Magic Missile-lal célozni kell(!), hősünk, ha nekifut a falnak, visszapatant(!) róla... Nem akarom senkinek elrontani a szórakozását, de RPG-rajongó létemre sem tudtam a programmal fél óránál többet egyfolytában eltölteni.

Cari

program két nagyobb modulra lett szétválasztva, azaz először karaktert kell generálnunk, majd jöhet maga a játék!

A karakteralkotás az AD&D szabályrendszerén alapszik, érdemes alaposan megfontolni kit-mit indítunk az egy karakteres korlátozás miatt. Azoknak a játékosoknak, akik nincsenek igazán tisztában az



Az éles szemű kalandor rutinosan kiszúrja a „jól elrejtett” kincseket a barlang mélyén.



Az RPG-rajongóknak azt hiszem, nem kell magyarázni, miért is jó az, ha egy kaland egy ismert, populáris rendszeren alapszik, jelen esetben az AD&D-n. Sokkal jobb és gyorsabb, ha a játékot elkezdve nem kell napokat töltenünk egy új rendszer megismerésével, feltérképezésével, hanem már egy meglévő (ráadásul jó) szerepjáték-rendszer mellett egyszerűen nekivágunk a kalandoknak.

A Descent to Undermountain-nal e tekintetben nincsen semmi probléma, nagyszerű kalandozásokat kínálunk. Waterdeep sötét alagútjai számunkra, remek küldetés-sorozattal. Egy probléma van, de az hatalmas: a játékot nem 3 évvel ezelőtt adták ki. Hiába, a technikai ki-

vitelezés sajnos a '94-95-ös időkre vezet vissza. A grafika khm... nos nem túl szép, és mindemellett a játékmenet és a Descent engine sebessége is egészen drasztikus dolgokat mutat fel. Mi lett volna, ha a három évvel ezelőtti kiadattól a mű, amellett, hogy ma egy P120 tranzisztorait is kevesnek találta...

Manapság a grafika az első szempont egy játék megítélésében, és ezen bukkott el a Descent to Undermountain. Akik mégis szemet hunynak felette és elegendő türelemmel rendelkeznek, ezen felül hajlandók egy kicsit visszazsúzni a kilencvenes évek elejének hangulatához, azoknak remek kalandokban lesz részük.

Ivo



Feketebotos Kheiben kiselőadást tart a mélyben ránk vira ellenfelekről és csapdákról

AD&D szabályaival, a készítő kiállt az és beraktak egy részletet a Player's Handbook (az AD&D alapkönyve) elejéről a kézikönyvbe a legfontosabb dolgokkal kapcsolatban (fajok, osztályok bemutatása, szintlépési táblák, képzettségek és varázslatok).

Maga a játék a Forgotten Realms világában játszódik, mely talán a legnépszerűbb az AD&D univerzumok közül. Hihetetlennek tűnik ugyan, de a játék mindenféle kerettörténet nélkül indul, nem tudni, hogy mi miért vagyunk, kik vagyunk, mit akarunk... Ezek mind-mind játék közben fognak előttünk megvilágosodni.

Miután elkészítettük a favorit karakterünket, a város térképén találjuk magunkat. Innen látogathatunk el a város kulcsfontosságú helyszíneire kalandozásaink során, elsőként a varázslótornya, ahol találkozhatunk állandó megbízónkkal, Kheiben Blackstaffal, a város főmágusával. Ő fogja adni küldetéseinket, az esetleges jutalmakat és egyéb tárgyakat, melyek segíthetnek elkövetkezendő feladatainkban.

A térképről eljuthatunk még egy nagyon fontos helyszínre, a piacra. Itt valószínűleg csak a második-harmadik küldetés után fogunk üzleteket nyíltá ütni, két-három „dungeon” kifosztása után. Egy biztos tipp: Healing-et soha ne adjunk el! Az esetlegesen beszerzett drágaköveinkért viszont szép árakat kaphatunk. A bejött pénzt fordítsunk protection-ös tárgyakra, ezek a tárgyak hihetetlen hasznossággal bírnak a játékban!

Az egyik legfontosabb intézmény a térképében a Yawning Portal fogadó, ahonnan



Újabb „encounter” a láthatáron! Próbáljunk vele beszélgetni, vagy egyből térjünk rá a készítésre!

## Az Eye of the Beholder után újra visszatérünk a Waterdeep városa alatt fekvő, szörnyekkel teli labirintusba, Undermountain-ba

### Más vélemény

A DTU hasonlít az Ultima Underworld-höz. Ezért nagy lelkesedéssel és elszántsággal vágtam neki a kalandosorozatnak. Sajnos mélysegesen csodálom kellett. Igaz, hangok és effektek jók, kellemes állfestésű szolgálat. Már ha egyáltalán hajlandó a program „megszólalni”, ugyanis a legvárhatóbb helyzetekben elnémul, majd újra megszólal. A karaktergenerálásnál a grafika még sokat ígér, a karakterek ábrái jópofa stílusban készültek. Később mindez hihetetlen mértékben elcsúnyul, megmarad az öt évvel ezelőtti színvonalon, ahogy a képek is látszik. Az irányítás nehézkes, képtelenség finoman összehangolt mozdulatokat kivitelezni. A Descent engine-et sikerült verejtékes munkával elrontani. A küldetések is egyhangúak és primitívek: menjünk ide meg ide, csapjuk le aki szembejön. Nagyot csalódtam az Interplayben.

Zotyo

megnyílik előttünk az átjáró Undermountain sötét alagútjaiba és kazaratáiba. A fogadóban találkozhatunk még tucatnyi nem játékos karakterrel. Rendkívül vicces módon a mágia papnőjének testőrével fogadhatunk 100 aranyba, hogy túljeljük első utunkat a mélyben... Fogadjunk nyugodtan, nyilván túl fogjuk élni, ebben segít az elején a Load Game.

A játék kezelése hasonló az eddigi trendhez, apró eltérések és újítások vannak csupán. Eddig nem lett volna értelme az ugrás-mászás, levitáció, repülés és hasonló képzettségeknek, de a 3D-s engine miatt mostantól már van, és ezeket keményen ki is kell használnunk néhol. A térképrendszer

szintén 3D-s, jól kiismerhető. Ha kalandozás közben le szeretnénk pihenni, hogy felgyógyuljunk és újra tele legyen a varázslat-tárunk, el kell mennünk pihenőhelyre. Nem lehet minden sarkon aludni, csak a kijelölt helyeken. Ezekből nincs sok, úgy helyszínenként egy. Kicsit unalmas lesz mindíg visszajárkálni, úgyhogy a vége felé csak a gyógyító italokat fogjuk magunkba tölteni, és akkor megyünk vissza, ha égető szükségünk lesz a varázslatainkra.

Aprópó varázslatok. Mind papi, mind varázslói varázslatokból csak a negyedik szintig emelkedhetünk fel, úgyhogy igazán erős varázsigékről ne is álmodjunk... Nyilván feltámasztás sincsen, hisz nincs, aki ránk olvassa, ha meghalunk. A varázslat-rendszer is új, azaz a legutóbbi AD&D-hez kiadott szabályoktól tartalmazza. A mágia-használat pontrendszere alapján választ-hatjuk a varázslatokat, így elérhetővé te-tük, hogy az első szintű varázsló ne egy szem varázslattal induljon. A varázslat-gyaknak nagyon fontos a szerepük a játék-ban, figyeljünk rájuk és még egy jótanács: ne fukarkodjunk a töltetes tárgyakkal (wand, staff stb), lődözünk nyugodtan.

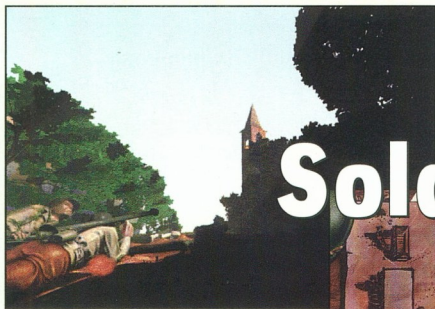
A szörnyek hiánya miatt nem fogunk panaszkodni. Szerepel a repertoárban kobold, ork, csontváz, zombi, sárkány(!), lich(!!!) és minden, ami szem-szájnak, kard-nak-tűgolyónak ingere.

Már nagyon hiányzott a nagy játék-palettráról egy AD&D rendszeren nyugvó szerepjáték, ezt az ulti bte most a Descent to Undermountain. Minden addott egy jó kis hack and slash-hez, előre kalandorok!

Értékelés 67

Interplay  
Hardverigény: gyors





# Soldiers at War

*A tizedes  
meg a többiek*

**Létezik a stratégiai játékok kavalkádjában egy olyan különleges irányzat, amelynek képviselői ritkán látogatnak el adathordozóinkra. A körökre osztott mikrostratégiai játékokról van szó, melyeknek ismérie, hogy néhány katonával, robottal, esetleg járművel kell különböző küldetéseket véghezvinnünk.**

Szinte az összes ilyen program sajátosága, hogy minden cselekedettel (mozgás, lövés stb.) csökken az adott körben elhasználható akciópontunk. Ezek fogytával kénytelenek vagyunk kivárni a következő forduló, ahol már folytathatjuk áldásos tevékenységünket. A műfaj „Nagy Őregje” a Laser Squad, ami nagyon-nagyon régen, C64-en született meg (a Spectrums Lords of Chaos klónjaként), de később nem úszta meg a PC-s átíratot sem. Most az SSI – remek üzleti érzékről téve tanúbizonyságot – szakított megszokott stílusával és elkészítette saját verzióját a témában. Reményeik szerint „Katonái a háborúban” állni fogják a sarat bármilyen ellenféllel szemben!

A Soldiers at War a történelem legnagyobb világégésének késői szakaszába repíti vissza a sikerre éhes játékosokat. A német birodalom és szövetségesei fűszalagon szenvedik el a vereségeket, ám a mindenki által várt békeig még hosszú és véres út vezet. Utóbbi lerövidítése lebeghet a szemünk előtt, amikor maroknyi katonánk élén egyre újabb, veszélyesebb akciókat hajtunk végre. Harmínckét derék amerikai baka áll rendelkezésünkre, hogy tizenöt küldetést teljesítve komoly szerepünk legyen a szövetséges győzelem kivívásában. A hadjárat során embereink tapasztalatokban, kitüntetésekben és sérülésekben is gazdagodni fognak. Előbbi kettőből célszerű minél többet magunkévá tenni úgy, hogy a harmadikat lehetőleg mellőzzük. Ez első hallásra nagyon egyszerűnek hangzik, de megnyugtathatók mindenkint: nem az! Hamar le kell szokni a nyílt terepen való koordinálatlan mozgásról,

mert ezeket a németek (sőt, az olaszok is) ólommal jutalmazták! Aki könnyedebb megmérettetésre vágik az először inkább az egyedi missziókat (custom mission) próbálja ki. Minden küldetéshez kapunk némi információt, ezek elolvasása nagyban segít a megfelelő átélésben, illetve a sikeres végrehajtásban. Hiszen, ha történetesen holmi felkapkodnivaló taposóaknákról esik szó az eligazításnál, akkor nem árt fémkeresőt csomagolnunk a kirándulásra. Ettől eltekintve is érdemes olyan hangsúlyt fektetni a katonák felszerelésére. Tanulmányozzuk figyelmesen az adatlapokat és ennek megfelelően osszuk szét a vasakat. Legfontosabb, hogy milyen fegyvernemben kapott kiemelt kiképzést az illető, ugyanis ez pozitívan befolyásolja a találati pontosságot. A közelharci fegyvereknek (tör, pisztoly) nem sok haszna van, inkább koncentráljunk a

## Más vélemény



Embereink óvatosan, egymást fedezve haladnak előre – de vajon hol lehet az ellenség? A követendő(?) stratégia: valakit előre küldünk, aztán saját halottunknak tekintjük, majd megbosszuljuk...



## Kommandók a második világháborúban

A speciális katonai alakulatok szervezése és optimális kihasználása minden nemzet vezetőinek gondot okozott a háború során. Gyakran a „normális” egységektől vonták el a legértékettebbeket és ez nem kevés ellenérzést szült a speciális alakulatokkal szemben. Ha hozzáteszünk, hogy gyakran komoly erőket és felszerelést (általában a legjobb minőségűket) különítettek el számukra vagy azt, hogy a legfelsőbb vezetés mindig kitüntetett figyelemmel fordult irányukba, akkor jobban meg tudjuk érteni az egyszerű bakák elégedetlenségét. Mégsem tagadhatta senki, hogy gyakran komoly eredményeket értek el ezek az alakulatok. Ide sorolhatjuk Heydrich meggyilkolását – akivel egy angol ügynök által kiképzett cseh ellenálló végzett – vagy a híres Jaywick hadműveletet is. Ez utóbbi akció során a brit egység egy halászhajó fedélzetén közelítette meg Zsingapúrt és ott 30 000 tonnányi ellenséges hajót süllyesztett el. Nem csodálkozhatunk azon, hogy ezek a cselekedetek regényírók és filmrendezők hadonás érdekldését keltették fel. Kommandókról, ügynökről szól, nekik állít emléket például a Navarone ágyú, a Pizkos tizenkettő vagy a Képek a sasfészekben.

### A Pizkos tizenkettő és a Laser Squad kereszteződéséből született játék sok stratégia-rajongó álmát vált(hat)ja valóra



Olyan apróságok, mint halmi házál, nem állhatják utunkat – egy gránát, és szabad a pálya!

nagy tüzérvél rendelkező géppisztolyokra, a pontos mesterlövész puszkára és – mindeken felett – a kézigranátokra! A fegyverek többségéből pillanatok alatt kétség elfogyni a társat, így nem árt, ha visünk néhány póttárat is magunkkal. Végezetül már csak arra kell a vételezésnél ügyelnünk, hogy nehogy úgy járjunk, mint az egyszeri szarka, aki sokat akart, de...

Bevetések kezdetekor célszerű meghatározni az elfoglalandó stratégiai pontokat és beosztani az embereinket, hogy ki hova próbáljon eljutni. Haladni három módozatban nyílik lehetőségünk. Alapértelmezett a gyaloglás, ami a közeputat szimbolizálja a gyors, de zajos rohanás és a halálosan csendes, ugyanakkor bosszantóan lassú kúszás között. Ellenségeink likvidálására elereshetünk egy sorozatot vagy leadhatunk egyetlen lövést is. Tovább bonyolítandó, lehet célzott és kapáslövést is leadni



Katonánk értetlenül álltál a területen asztal mellett – hol kézikmár a pincér?

(előfordul, hogy a kettő között csak akciópontban van különbség, hatékonyságban nincs). Újdonság, hogy akciópontjainkat elkölthetjük „hitelben” is. Ez alatt azt értem, hogy bármekkora pontértékű cselekvést megcsinálhatunk egy adott körben, feltéve, hogy legalább egy pontunk volt a végrehajtás pillanatában. Abban az esetben, ha átcusoznánk a negatív tartományba, akkor katonánk következő körében rendelkezésre álló pontjaiból vonódik le a különbözet. Kérhetünk bevetéseink során légi és tüzérségi támogatást is. Ennek előfeltétele, hogy vigyünk magunkkal rádiót, amin a koordinátákat be tudjuk diktálni. Néhány ajtót nem tudunk kinyitni barangolásunk során. Ezekhez a kulcsot a jönlőzött német tisztelnél találjuk. Természetesen a két szép szemünkért nem fogjuk oaadni, de a hullarabált háborúban nem veszik túl szigorúan. Másokat is érdemes átvizsgálni, mert csak így biztosíthatjuk csapatunk számára a folyamatos utánpótlást a mindig fogyó gránátokból.

Harcra fel hát, pizkos tizenkettő! Még az is lehet, hogy valaki közületek túléli a háborút...

Bevallom, rengeteget bosszankodtam, füstölögtem a tesztelés során. A Soldiers at War-ról a beharangozókból lehetett tudni, hogy nem akármilyen dobása lesz ez a program az SSI-nek. A kipróbálás alatt azonban sorra jelentkeztek az apró figyelematlanságok okozta hibák. Nagyon nehezen barátkoztam meg például magával a mozgattal. Miért nincs lehetőség arra, hogy billentyűzetről irányítsam a katonát? Egy-egy araszoló lépéssorozat esetében fárasztó az egér nyúlása. De ilyen egyértelmű hanyagság az is, hogy nem kérdez rá a gép, hogy komolyan gondoljuk-e a körünk befejezését. A szintek közötti könnyed átkapcsolás sincs megoldva. A felbavogott tankok (amik két „szintesek”) pedig igen bizzarrul néznek ki, ha csak az alsó részüket látjuk. Lehet, hogy kispályásoknak tűnnek a kifogásaim, de sok kicsi sokra megy! Más jellegű hiányszág, hogy német kampányt nem lehet játszani. Pedig akadna egy-két történelmi küldetés: a Duce kiszabadítása, Horthy fiának elrablása és sorolhatnám Otto Skorzeny csapatának akcióit. Igaz, előbbi le lehet játszani egy szóló küldetés keretében. Ha már a németeknél tartunk, kár volt kihagyni a németjuthatásokat a játékban. Nagyon feldobta volna a hangulatot egy-két kutyás ór!

De létezik az éremnek egy másik oldala is. A Soldiers at War rengeteg jó és sok új ötlettel is el van látva. Csak megemlítem a rugalmas akciópont-gazdálkodást vagy a sebesült társunk elszállításának lehetőségét. Sőt, tankokba is be tudunk szállni és géppuskákkal is tevékenykedhetünk. A küldetések között rengeteg jól felépített, igényes pálya található. A nehézség pedig senkinek nem lehet panasz, a háborúban bizony megéssz, hogy néha a mieink is meghalnak. Ezek mellett egy számomra nagyon kedves stílus legújabb képviselője. Így hajlamos vagyok – az apró kellemtelenségeket feledeve – egy átlagosnál jobb játéknak titulálni a Soldiers at War-t. Kár, hogy soha nem lesz belőle olyan legenda, mint amilyen a Laser Squadból vált!

-csonti-

## Értékelés 80

Mindscape/SSI

Hardverigény: közepes

Extrák: multiplayer, pályaszerkesztő

Demo a ZED 1998/5. CD-n





# Industry Giant

Jockey Ewing nyomában

**A**z utóbbi időben elég kevés gazdasági szimuláció látott napvilágot (kivéve a Sim-sorozatot, melyeket a Maxis fáradhatatlanul ont magából). A Tycoon-ok hajdani sikerére már csak kevesen emlékeznek, és szinte mindenki a real-time stratégiai játékok akciódúsabb képviselőivel játszik, legyen az Dark Omen vagy Starcraft. Az I-Magic most úgy gondolta, hogy a gazdasági szimulációt éppen ideje felélesztetni Csipke-

A program többféle játékra ad lehetőséget. Játshatunk küldetést (szám szerint 24-et), három nehézségi fokozaton indíthatunk karriert (ez esetben több küldetést kell egymás után végigjatszanunk), illetve generálthatunk a programmal egy pályát, amelyben az indulási évtől (1960-2060) és a városok számától kezdve a terepviszonyoktól egészen az ellenfeleink számáig (1-3) mindent mi magunk állíthatunk be. Sajnos, multiplayer-játékokra nincs lehetőség.

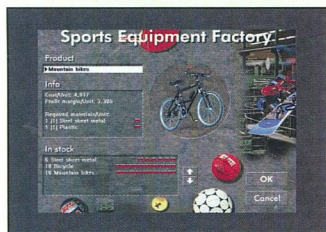
Az Industry Giant-ben rengeteg tevékenységre kell figyelni. Mindekenlőtt gyárakat kell építenünk, majd meg kell oldanunk, hogy a nyersanyag eljusson az üzemekbe. Ezután üzleteket felhúzni és gondoskodni arról, hogy a boltokban mindig legyen eladható áru. Végül, a statisztikák aloklását figyelve optimalizálni kell az árakat, a gyártást és a szállítást. Nagyjából ennyi lesz tehát a teendőnk, de – bár mindez egyszerűen hangzik – nem lesz könnyű dolgunk.

Már csak azért sem lesz könnyű a játék, mert a gyártható termékek száma úgy 50 körül mozog, s néha bizony nehéz eldönteni,

## Más vélemény

Nagy bátorságra vall mostanában, mikor a „maximum adrenalin”-játékok a menők (legyen az real-time stratégia, vagy Quake-klón), egy komplex gazdasági szimulációval kirukkolni. Az Industry Giant azonban valószínűleg akkor sem számíthatna kirobbanó sikerre, ha éppen a Sim és Tycoon sorozatok lovagolnának a di-vathullám tetején. Miért? Mert semmi újdonságot nem hoz elődeikhez képest. Bár a grafika szép, ez nem tudja feledtetni a játékmenet apró, ámde annál idegesítőbb hibáit. Kár érte, mert első ránézésre ígéretesnek tűnt, de sajnos a mai játékok legnagyobb betegsége, az eredetiség hiánya. A 3rd Millennium után tehát egy újabb felesleg próbálkozásnak lehetünk tanúi, így alighanem a Sim City 3000-ig várunk kell a stílus „feltámadására”.

Hancu



A felfelé törekvő „kis business”-szel indul sporteszközfárral kezdjük meg a gyarapodást.

rózsika-álmából, és kiadta a Tycoon-okra emlékeztető játékát, az Industry Giant-et.

A játék kerettörténete és célja nagyon egyszerű: Pályakezdő iparmágnások vagyunk, s minden vágyunk, hogy megkapjuk az „Év üzletembere” kitüntetést. Ehhez természetesen rengeteg munkára van szükség, s az sem árt, ha teljesítményben lépüljük a rivális befektetőket. Évek szorgos munkájával talán sikerül elérni, hogy mi legyünk az új Jockey Ewing.

## Egy kis történelem

1990 volt az az év, amikor a Sim City megjelent, s egy teljesen új irányvonalat adott meg az addigi gyengécske gazdasági szimulációknak. Addig ugyanis főmenedzsereként kívül (pl. Kenny Daglish's Soccer Manager) szinte semmi ilyen jellegű nem mozgott a piacon. A Sim City vérbéli gazdasági szimuláció volt, s azzal, hogy real-time megvalósítást alkalmazott, hihetetlenül nagy sikert értett szer. Nem csoda hát, hogy akadtak követői is (természetesen az egyéb Sim-eken kívül).

Következő mérföldkőként a Railroad Tycoon-t említhetjük meg, mert ez a program volt az első, mely a hangsúlyt inkább a városok közti szállításra helyezte (a Sim City-ben ugyanis csak építhetünk kellett). A Railroad Tycoon és a Sim City-t az A-Train nevű program ötvözte sikeresen, s ezzel kiemelkedett az akkori klónok közül. Ezután két folytatás következett, a Sim City 2000 (ez először

alkalmazta azt a 3D megjelenítést, melyet a mai klónok – így az Industry Giant is – használnak) és a Transport Tycoon. Bár mindkettő remek játék volt, egyik sem lett akkora siker, mint elődjük, mivel a gazdasági szimulációk ekkorra már „kimentek a divatból”.

A mai klónok sem tudják igazán lázba hozni a közönséget, mivel a 3D-s játéksodák ellen nincs sok esélyük. Talán majd a hamarosan megjelenő Sim City 3000 változtat ezen...





Nagyon szomorú vagyok, amikor azt látom, hogy egy ígéretes játékot apróságokkal rontanak el (ezt a jelenséget el is nevezhetnénk Rebellion-effektusnak), és sok munkával csak egy közepes terméket hoznak piacra. Sajnos, az Industry Giant-tel is ez a helyzet.

A program egyik legnagyobb hibája, hogy hiányzik belőle az eredetiség. A játék minden egyes trükkjét, megoldását láttuk már valamelyik elődjében. Nincs mese: az Industry Giant egy klón. Ettől persze még lehetne jó játék, de még a szemet gyönyörködtető grafika ellenére sem az. Hogy miért nem, arra a program számos negatívuma kimerítő választ ad.

Vegyük például a logikatlanságokat, melyek olyan hatalmas mértékben jelentkeznek a játékban, hogy az már több, mint zavaró. Ha például egyik állomásról a másikra szállítunk valamit, és a

másik állomás közelében nincs egy gyár, vagy egy raktár, az áruunk elvész (világos, a fém gyorsan romló áru, és ki kellett dobni...). Még ennél is nagyobb baki az, hogy egy gyár egyszerre csak egyféle terméket gyárthat. Például a játékgyárban nem lehet egyszerre kisautót és babát gyártani, pedig mindkettőhöz csak műanyag kell. E miatt a hiba miatt nagyon hamar felhalmozhatunk eladhatatlan raktárkészletet. Szóval, logikai bukfenek akad bőven.

Aztán, nem ártott volna utánanézni rendesen a neveknek. Mikor megláttam a „Kanló” modellt, sejtettem, hogy nem egy csodórivatottasú vonatról van szó, hanem a Kandó-féle villanymozdonyról, azért rosszul esett. Az is jó lett volna, ha néhány animációval, vagy képpel kedveskednek a játék közben (elvégre ezt már a Sim Ant is tudta), nagyon feldobta volna az amúgy kissé unalmasra sikerült kattintgatást. Azt

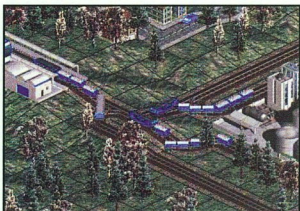
sem értem, hogy miért csak az USA-ban és Európában tevékenykedhetünk. Szívesen beindítottam volna a Bajkál-Amur vasútvonalat... Hiányoltam azt is, hogy az Industry Giant semmiféle tisztességtelen módszerre nem adott lehetőséget. Csakis termelésből és árharccal lehet legyűrni az ellenfeleket. Talán a fejlesztők nem néztek Dallast...? Sorolhatnám még tovább a síráimaimat, de már eddig is túl sokat szídtam a játékok. Elvégre az Industry Giant a maga nemében megüti az átlagot, de sajnos grafikáján kívül semmivel nem emelkedik ki a tömegből. Éppen ezért, bár az Industry Giant egy számomra nagyon szimpatikus műfaj képviselője (arról nem is beszélve, hogy abszolút érzékmentes), nekem nem nyerte meg a tetszésemet. A Tycoon-ok messze jobban voltak.

Stöki



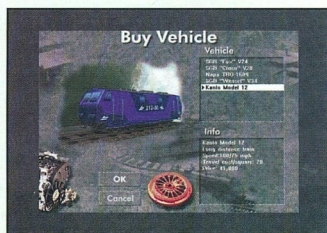
hogy az ehhez képest kevés nyersanyagból (fém, fa, műanyag és drágakövek) mit is készítsünk. A termékek között megtalálhatóak a játékok, sportszerek, szerszámok, sőt, 2000 után már a videofonok, a műanyag autók és a jól hangzó multimédia-centerek is. Értelemszerűen a termékekhez tartozó gyárak és üzletek is nagy számban fordulnak elő, így ezek változatosságára sem lehet panasz. Találunk még a játékban olyan épületeket is, melyeknek gyakorlati hasznuk nincs (vidámpark, uszoda stb.), viszont építésükkel a közvélemény (és az „Év üzletembere” szavazói) szemében nő az árszínük.

A szállításhoz is többféle eszköz áll a lehetőségeinkre. Találunk teherautókat, melyek olcsók, viszont kevés árut szállítanak egyszerre; vonatokat, melyek drágák, viszont hat vagont képesek; repülőket, melyek olcsóbbak, mint a vonatok(?), és messzebbre képesek elszállítani a portékát; valamint hajókat, a vízi városok közti



A vasúton kerülendők a nagy kereszteződések, de ha mégis kell, építsünk kerülőket.

kereskedelem létrehozására. Ezekhez a későbbi években már olyan extrák is kapcsolódnak, mint a „Superconductor” nevű, 200 mérföld/óra sebességgel haladó vasút, vagy a légpárnás hajó. Tulajdonképpen a fenti egységek és termékek sikeres kombinálása a játék lelke.



„Kanló” villanymozdony: az apró pontatlanság bizony bántja a szemünket

A fentiekből kitűnik, hogy a program változatossága példaeértékű lehetne, de mi a helyzet a kivitelezéssel? Nos, az Industry Giant megvalósítása több, mint szép. A játék 1024×768-as grafikája kiváló, és 65K-s színmélységet használva különösen széppé varázsolja a tájat. A térkép négyirányú nézetre ad lehetőséget, és a hatféle zoom segítségével maximálisan áttekinthetjük a területet. Némi elégedetlenség adhat okot viszont a játék zenéje, mely nagyon rövid, és mivel egy küldetés során többször is felhangzik, egy idő után a játékos inkább kikapcsolja. A hangeffektek (madárcsicseregés, a fűrésztelep zümmögése stb.) ellenben kifejezetten kellemesek.

Az Industry Giant egy egyszerű, ám hosszú és nehéz játék. A műfaj rajongói bátran kipróbálhatják, mert a Capitalism, a Sim City és a Railroad Tycoon játékelemei ötvöződnak benne, ami tartalmas szórakozást ígér.

## Értékelés 72

Interactive Magic  
Hardverigény: közepes  
Extrák:  
Demo a ZED 1998/6. CD-n









Kilátás a hátsó szélvédőn, piurgett közben

is bátran tehetnek egy próbát a játékkal. Igaz, itt már nem 800×600-ban fogunk száguldozni, de alacsonyabb felbontásban sincs szégyenkeznivalója a Gremlin üdvöskijének.

Ha mindent helyeraktunk a grafikai menüben, következhet a paripánk kiválasztása. Először is személyre szóló színeket

Könnyen előfordulhat, hogy az egyik pályán verhetetlen típus egy másik, eltérő stílusú helyszínen csúnyán leszerepel.

Végre elérkeztünk a habhoz a Gremlin tortáján! A verseny során hét intelligens ellenfélnek kell megmutatnunk, hogy ki a legény (netán leány) a gáton. Az intelligens szó jelen esetben nem csupán egy nagyképű jelző, mert a számítógép vezérelte versenyzők meglehetősen jól mozognak a futamok alatt. Nem engednek előzni, nekünk jönnek, leszoritának az útról és hasonló kellemetlenségeket produkálnak.

A kameranézetek terén nem túl nagy a választék. Járművünket irányíthatjuk belülről nézve, hátulról illetve folyamatosan váltott, fix kameranézetekből. Ez utóbbi nál viszont a versenyzés enyhén nehézkessé (lehetetlenné) válik, de meg kell hagyni, hogy a legfantasztikusabb lát-

## Más vélemény

Végre egy száguldozás játék, amihez nem kell erőmű, mégis olyan látványt nyújt (fantasztikus sebesség mellett persze), hogy az ember pár perc játék után csodálkozni kezd egykori önmagán, aki annak idején a Screamer, és a Need for Speedet elismerő szavakkal illette. Jelenleg, a Motorhead lesöpörte a pályáról minden konkurenciát. Nincs mese: a játék minden tekintetben felülmúlja a vetélytársait. Gyors, és gyönyörűen kidolgozott (3Dfx nélkül is, ami manapság különösen nagy szó!), a játékmenet magával ragadó, és telis-tele van lens flare-rel!

Hancu



## DirectX vs. 3Dfx

festhetünk járgányunkra, amelyeket bőséges palettáról válogathatunk össze. Ezután már „csak” a program által felajánlott futurisztikus járgányok között kell megtalálnunk az igazit. Ez nem könnyű feladat, mert az autók mindegyike három tulajdonsággal is bír: végsebesség, gyorsulás, úttartás.

nyek során elragadja az embert. A tempó szédítően gyors, alig van néha egy-egy pillanatnyi idő, hogy hátrapillantsunk üldözőinkre. A számítógép vezérelte falca pedig állandóan megkeseríti az életünket. Érdekes opció a felzárkózás (catch up), ami bekapcsolt állapotban szinte folytonos küzdelmet garantál. Ezt úgy éri el, hogy gyengén versenyző emberrel szemben lelassítja az ellenfeleket, míg a túlságosan elől nyargaló menők esetében felpörgeti a gépi irányítású autókat. Érdemes egyszer külső kameranézetből figyelni a járgányok mozgását! Fekvésnél kicsit előrebukik, hirtelen gáznál pedig felágaskodik a kasztni.

ványban itt lehet részünk. A játék három nehézségi fokozaton játszható és ezeket remekül sikerült „belőni”. A könnyű szint csak a legelején jelenthet gondot, míg a nehéz fokozat első helye sokáig marad a lehetetlenség kategóriájában. Két dolgot szeretnék zárasként megemlíteni. Egyik a

Ám ennél a témakörnél tudom az egyetlen – általam felfedezett – negatívumot is megemlíteni: az ütközésekkel nem vagyok kibékülve. Főleg akkor hökkentem meg, amikor úgy 250-es tempónál bele-rohantam ferdén egy falba és az autóm mindössze egy lehetőséget arrébb ugrott. Egy ilyen ütközéstől az ember elvárná, hogy másodpercekig pörögjön az autó a falnak újra meg újra nekicsapódva és ehhez képest ennyit kap. Mindenesetre csak azt tudom kívánni, hogy bárcsak minden programnak ennyi hibája lenne!!

-csonti-



sérülések hiánya. Nem tudunk olyan sebességgel nekimeenni valaminek, hogy akár egy karcolás is essen autónkon. Remélem, az alkotók ezt nem az arcade jellegű erősítő tényezőnek, hanem a jövő járgányainak strapabíróságát szimuláló aprólékoságnak szánták... Másik észrevétel, hogy a versenyek alkalmával a lehetőségünk nyílik egyes helyeken az elkalandozásra is. Simán fálhajthatunk egy épület lépcsősorán és beparkolhatunk a belső udvarra, de ha úgy tartja kedvünk kiállhatunk egy kis pihenőre is az egyik benzinkútnál. Ilyen és ezekhez hasonló élményben lesz része mindenkinek, aki kipróbálja a Motorhead-et.

## Értékelés 88

Gremlin/Digital Illusions

Hardverigény: közepes

Extrák: 3Dfx, multiplayer





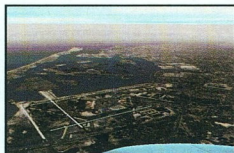
# Sierra Pro Pilot

Szállunk rendelkezésére

**A**z utóbbi két év kemény fejlesztéssel telt a Sierránál, már ami a repülőgép-szimulátorokat illeti. Párhuzamosan két programot készítettek, az egyik az első világháborús repülőknél és pilótáiknál állít emléket, egy régóta várt folytatás: a Red Baron 2. A másik kissé nyugodtabb, a polgári repülés szerelmeseinek készült Pro Pilot.

A programban az Egyesült Államok területén repkedhetünk, összesen öt fajtát géppel, melyek mindegyikének repülési modellje, illetve műszerezettsége maximális mértékben megfelel, életbeli társiakéval. A gépek közül a két utasszállítónak azonban nem csak a műszerfalát, hanem még a belsejét is szemrevételezhetjük. Az öt típus a következő: Cessna V72 (tanuló illetve kiképző gép), a Bonanza V35 (műrepülő gép), a Baron B58 és a Super King Air B200 (két hajtóművesek), Cessna CitationJet 525 (sugarhajtóműves). Ahogy a Flight Simulatorban és a Flight Unlimited II-ben, itt is bedigitalizált műszerfalakon lehet elérni az összes kapcsolót és műszert – ehhez egeret, vagy billentyűkombinációkat használhatunk.

A fotorealistikus tájhozok százezer négyzetmérföldnyi bedigitalizált domborzati térképet tartalmaz a program. Ebben benne foglaltatik huszonkilenc metropolisz, melyek mindegyike egyenként hatvan négyzetmérföldnyi kiterjedésű. Ezen kívül a programban 3000 reptér szerepel, az eredeti a tengerszint feletti magassággal, tájolással, és ter-



(fent) Legifutó minőségű látvány...

(jobbra) Nagy a kontraszt a műszerfal realistikus fotója és a puritán rendeltet kormány között.



mészetesen megfelelő hosszal. Az összes VOR, NAVAI, és ILS adó is a helyén van, és természetesen a megfelelő frekvenciákon adnak, ráadásul lehetőségünk van arra, hogy pilótatársaink beszédét és a földi irányítást hallgassuk.

## Értékelés 82

Sierra  
Hardverigény: közepes  
Extrák: Direct3D

Jól látható, hogy a programozóknak a Flight Simulator túlszárnyalása volt a cél. Ezért hasonló gyenge megoldások születtek: néha hirtelen épületek bujnak ki az igencsak pixeles textúrákból, nem érzékelhetők a domborzati magasságkülönbségek, a domborzat textúrái sivárak...

A legtöbb település között csak puszta, az ezeken óriási méretű pixellel lehet találkozni. Sajnos megfigyeltek a fejlesztők arról, hogy nem csak a Flight Simulator fogja a terepet uralni, s nem szőmoltak olyan programok színrelépésével, mint például a Flight Unlimited II – mely magát a szimulációt félretéve, a grafika terén is bőven felülmúlja a két másik konkurens programot. Bár a Pro Pilot támogatja a Direct3D-t, a gépígy mégis igen magas, helyenként még egy 200 MHz-es Pentiumon is csak 15 képkockát mutat másodpercenként, ami nem vall jól optimalizált kódról.

Ezeket eltekintve a program egész kellemesre sikeredett, hiszen sok hasz-

nos és ötletes újítást is tartalmaz. Ilyen például a felszállás előtti „checklist”-ek végigné- zése, melyek külön vonatkoznak a kigurulás- ra, felszállásra, leszállásra... Nagyon tetszett még a programba épített GPS is, mely nagyon hasonló a Flight Simulator hasonló rendszeréhez, ám itt a különböző rádióadók és ezek frekvenciáit is lehet lát- ni, tehát nem kell a repülési térképekhez fordulni ilyen irányú segítségért.

Ami különleges a programban, az az ok- tatási rész, mely minden szempontból egye- dülálló. A fel- illetve leszállástól kezdve, a kormányfelületek megfelelő használatán ke- resztül, a végszintekéig minden benne van, melyeket video formájában lehet meg- tekinteni és a program második CD-jén he- lyezkedik el. Itt elég erősen szűkségtetik a nyelvtudás, hiszen a szövegben néha csak úgy repkednek a terminus technicusok.

Mindent egybevéve, nagyon kellemes program, bár a kis átfedések és hibák ronta- nak a program élvezhetőségén.

Tatcom



Vajon merre lehet a reptér?





# iPanzer '44

## 40 tonna acélba öltözve

**Ú**gy gondolom, rengeteg ember meghökken, ha azt hallja, hogy a második világháború első szakaszában – amikor Hitler hadserege tönkrevette a fél világot – a Wehrmacht páncélosai lényegesen gyengébbek voltak az ellenfél által felvonultatott gépeknél. A legnagyobb kudarc 1941 júniusában érte a németeket. A primitívnek és gyengének hitt orosz hadsereg soraiból előtűnt a T-34-esek első generációja. A szovjet haza büszkeségei előlről gyakorlatilag kilőhetetlennek bizonyultak. Ezt a súlyos problémát egészen '43-ig nem sikerült kielégítően megoldani a németeknek. Ekkor azonban színre lépett a kor legjobb páncélosa a PzKw V, ismertebb nevén a Párduc. A háború végéig elismerten a legjobb tankként teljesített szolgálatot. Egyesítette a közepes páncélosok mozgékonyaságát és a nehézek átütőerejét.

Német oldalról ezzel a legendával küzdhetjük végig a '44-es évet az Interactive Magic legújabb programjában. De nincs akadály a annak sem, hogy orosz vagy amerikai harckocsizóként próbáljuk becsérkeszni ezt a félelmetes nagymacs-kót. Rögtön le kell szögezmem azonban, hogy szó sincsen egyenrangú küzdelemről! A háború legvégén is, amikor az arányok már nagyon megbillentek, egyetlen kiöltött harckocsira legalább három szövetséges jutott. Tehát fél lehet kötni a felkötővalót mindenkinek!

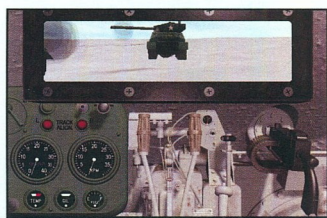
Ami elsőre feltűnik a játékkal kapcsolatban, hogy hatalmas területet szeretne megragadni, feldolgozni. Két teljesen eltérő frontot (keleti, nyugati), három legen-

dás harckocsit (Párduc, T-34, Sherman) és két játéktílust (szimulátor, stratégia) próbálhatunk ki egyetlen CD segítségével. Talán ennek köszönhető, hogy néha kicsit felszínesre sikerült a iPanzer '44. A grafika például meglepően szegényes és objektumokból sem zsúfoltak túl sokat a terepre. Ezért is érthetetlen a program iszonyatos pigéigénye. Egy P233-as 64 megás gép esetében sem volt zökkenésmentes a megjelenítés.

Azért a fejlesztők védelmében meg kell említenem, hogy kellemes elegyet alkot a



stratégia és a szimulátor a játékban. A taktikai térkép segítségével megtervezhetjük támadásunk irányát, majd az ellen megjelenésekor bepatnathatunk páncélos kötelékünk bármelyik harckocsijába és találatainkkal növelhetjük az egész bevetés sikerét. Rengeteg finomítási, beállítási lehetőség is rendelkezésünkre áll. Ennek legjobb példója a lövések kezelése. Arcade módban csak meg kell nyomnunk az enter-t és már repül is a halál.



Ki lehet ez itt előtűnt? Lelőtük, aztán majd kiderül...

Automatic opció esetén már a tüzelés előtt a szókész segítségével be kell a távolságot állítani, míg a Historical verzióznál csak a szemünkre és a szercsére számíthatunk.

A hadjárat kezelése talán a legkiemelkedőbb része a programnak. Hangulatos, ahogy egy dossziében lapozgatva kapunk átfogó képet a csata állásáról. Magunk dönthetünk a csoportunk magjának kiválasztásáról, a kiegészítő csapatokról, de néha a küldetés jellegéről, sőt a további hadműveletek irányáról is. Kiértékeléskor pedig nemcsak saját stratégiai céljaink eléréséről, de az ellenfél esetleges sikereiről, kudarcairól is olvashatunk jelentést. Közben persze jönnek a kitüntetések és az elmaradhatatlan fejlődés is.

Mindenképpen említésre méltó az a profizmus, ahogy a program találasra került. A kézikönyv 164 oldalán rengeteg hasznos történelmi ismertetést kaphatunk. Képet alkothatunk a hadjáratok elzöményéről, terveiről és lezárásáról is. Az eredményes ténykedésünket pedig komoly táblázatok segítik. Tehát professzionális csomagolás és átlagos tartalom, ennyi az iPanzer '44.

—csonti—

### Tankok és adataik

Név	PzKw V G	M4A3(76)W	T-34/85
Becenév	Párduc	Sherman	
Súly (tonna)	44,8	31,0	28,6
Sebesség, úton (km/h)	46	42	50
Sebesség, terepen (km/h)	20	24	25
Fő fegyver	75 mm L/70	76,2 mm L/53	85 mm L/54
Max. páncélvastagság (mm)	110	89	90

### Értékelés

# 71

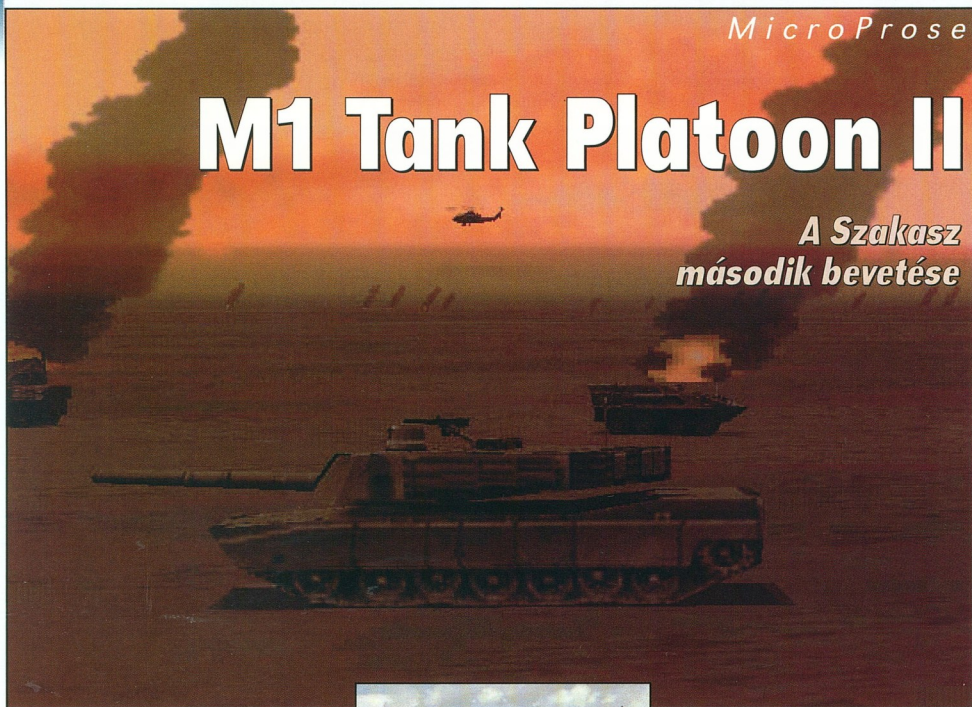
Interactive Magic  
Hardverigény: gyors  
Extrák: multiplayer



MicroProse

# M1 Tank Platoon II

A Szakasz  
második bevetése



**h**a találomra megkérdeznék száz számítógépes játékokhoz valamikézt is értő embert, hogy mi jut eszébe elsőre a MicroProse név hallatán, akkor valószínűleg sokféle választ kapnánk. Lennének olyanok, akik Pirates! felkiáltással reagálnának. Mások Bill Gates nevét mormognák, mert összekeverték a MicroProse-t a Microsofttal. Biztosan a Civilisation sem egy ember szájából hangozna el, de egyvalamiben biztos vagyok: jó páran az M1 Tank Platoonnal kötnék össze a céget. És nem véletlenül! A maga idejében áttörést jelentett a program, mert – szakítva az addigi lövöldözős hagyományokkal – stratégiai és szimulátor oldaláról dolgozta fel a páncélos hadviselést. Egészen mostanáig nem született méltó utódja a játéknak. Mostanáig, ugyanis megérkezett az M1A2!

## Találás profi módon

Már a csomagolás is sokkoló hatással van az emberre, ha bekukkant a doboz belsőjébe! Egy 280(!) oldalas „füzetecske” gondoskodik róla, hogy a türelmes és angolul értő tulajdonos információéhsége ne maradjon kielégítetlenül. Kedvcsinálónak néhány apróság a tartalomból: taktikai tanácsok az USA jelenlegi katonai doktrínája



(kis képek fentről lefelé)

- Egy orosz Mi-24F Hind. A gépgyáruval könnyen leszedhetjük, ha parancsnoki teendőink engedik.
- Az ellenség T-90-esei veszteségeikkel nyomulnak előre, hiába a lüvegcska támogatása.
- Az elszórt oszlop formáció kielégítő tüzérrőt biztosít előre is...

## M1 történelem

**M1 Abrams:** a kiöregedő M60-as harckocsikat felváltó új generációs páncélos. A nyolcvanas években állították szolgálatba, majd hamar megjelentek továbbfejlesztett változatai. Áttörő újdonságot elsősorban a Chobham páncél hozott. Utóbbiról azt érdemes megjegyezni, hogy többféle anyag (műanyag, kerámia, ötvöztött fémek) van egymásra rétegezve és ennek köszönhető a rendkívüli szilárdsága.

**M1A1:** az M1-esek 105 mm-es lövegét kicserélték 120 mm-esekre, továbbá a Chobham páncélok második generációja volt az új tank kültakarója.

**M1A1 HA:** nehéz páncélos (Heavy Armor) változat. Itt – a védelem további erősítésére – egy uránium réteg is helyet kapott a páncélban.

**M1A2:** az amerikai hadsereg legújabb fejlesztésű nehéz harckocsija. Rendelkezik az összes előd pozitív tulajdonságaival és ezen kívül számos forradalmi újítással is. Ilyen az IVIS rendszer vagy a szintén úttörőnek tartott érzékelő csomag. Az M1A2-t jelenleg egyértelműen a világ legjobb páncélosaként tartják számon.



A repülősimulátorok legnagyobb hibájának tartom, hogy nem képesek széles réteget lekötni. Legtöbbször elborzaszt a tény, hogy az ilyen stílusú programoknál tucatnyi billentyűkombinációt kell megmagolnunk csak azért, hogy felszállhassunk és pár percig a levegőben is tudjunk maradni. Néhány játék pedig szinte a valódi vadászpilótákkal vetekedő tudást követel meg a sikeres szerepléshez. Éppen ezért nagyon hálás téma a páncélosok lemodellezése. Valahogy mindenki otthonosabban érzi magát megszokott közegében, a földön. A baj csak az, hogy ezt a feladott labdát a legtöbb cég nem tudta megfelelően „lecsapni”. Általában megelégedtek valamilyen szimulátor-akció öszvérrel, ami természetesen nem hozott áttűtő sikert (pl. Armored Fist 2). Ezért fogadtam rengeteg fenntartással az M1 Tank Platoon II-t!

Jelenleg, a kérdőjelekre felkiáltójellel válaszolt a MicroProse. Nem akarok ömlengeni a grafikáról, mert arról ékebben szólnak a képek. Nem említem meg a hanghatások változatosságát és élethűségét, mert ezeket hallani kell. Amiről igazán úgy érzem, hogy megjegyzésre méltó, az a hangulat. Megvallom, nem igazán kedvelem az amerikai fegyverek stílusát. Általában – ahol csak lehet – ellenük ténykedem a különböző programokban, társasjátékokban. Am ez a játék (talán elsőként) képes volt arra, hogy megszabadítson káros előítéleteimtől és szível-leléssel támogassam korunk superhatalmának törekvéseit. Személyes tragédiának vettem minden gyalogosos pusztulását és képes elégtételt jelentett a tucatnyi ellenséges páncélos romjai között bók-lászni!

Néhány apró – valóban nem egeretregető – hiányosság viszont bepiszkítja a gyönyörűnek tűnő összképet. A küldetések nem túl változatosak. Ugyan gyakran kap más-más titulust egy akció, de a lényeg legtöbbször ugyanaz: semmisíts meg mindenkit! Kevésnek tűnt a tereptárgyak száma is. Igaz a sivatagban ne várja az ember, hogy metropoliszokba botlik, de egy-egy oázis azért nem ártott volna.

Furcsa az is, hogy az egyébként vastag és tartalmas gépkönyv néhol igen szűkszavúan intéz el bizonyos részleteket. Nem lehet tudni például, hogy konkrétan milyen hatással van egy katonára a neki adományozott kitüntetés. Néha nő a képessége, néha nem, nem tudni milyen tényezők döntik ezt el. Valamit azonban e nélkül is el tudok dönteni: az M1A2 kategóriájának magasan a legprofibb képviselője.

-csonti-

## Sárkány ellen sárkányfű

avagy napjaink tankelhárító rakétái

Már a második világháború alatt felmerült az igény páncélosok kilövéseére képes, nem harcokcsira telepíthető – akkori-ban még elsősorban gyalogsági – fegyverekre. A német *panzerfaust* vagy az amerikai *bazooka* ezt az igényt próbálta betölteni, de a gyerekcipőben járó új fegyvernem nem volt képes jelentősen befolyásolni az ütközetek kimenetelét. Az igazi áttörést az 1973-as arab-izraeli háború hozta, ahol a bevetett ATGM (anti-tank guided missile), magyarul irányított tankelhárító rakéta, komoly eredményeket produkált és jelentős szerepe volt az izraeli győzelemben. Az azóta eltelt negyedszázad során egyre-másra láttak napvilágot a rendszer újításai, továbbfejlesztései. Vegyük tehát sorra a legfontosabb típusokat, melyek megkeseríthetik egy mai harcokcsizó életét! A meghatározásnál az általánosan használt angol kifejezésekre fogunk élni, de a magyarázatból ki fog derülni, hogy mit is takar a név.

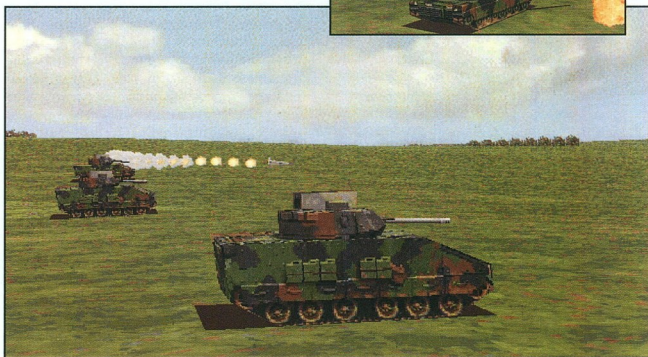
**Wire guidance:** a legrégebbi rendszer. Egy vékony optikai kábelt húz maga után a rakéta és a járműben található célzóberendezés segítségével így folyamatosan korrigálni tudja a pályáját.

**Laser guidance:** a jelentős korlátok közé szorított optikai szál helyett itt a lézer látja el a célkijelölés feladatát. A rakétában található egy keresőfej, ami a lézer által „megfestett” célpontot regisztrálja és ez, mint vér szaga a vadat, úgy vezeti a robbanótöltetet. Nagy előnye ennek a verzióknak, hogy nem feltétlenül szükséges a kilövés helyén lennie a jelölő lézernek. A legtöbb korszerű harci helikopterben ilyen rendszer található.

**IR guidance:** a legújabb fejlesztés, mely ugyan évtizedek óta használatban van, de nem tankok ellen, hanem levegő-levégő rakéták (pl. Sidewinder) esetében. A módszer hasonlatos a lézeres verzióhoz. Itt a célpont hőképe vezeti a rakétát. Pusztán be kell fogni indítás előtt a célt és már mehet is az „ajándék”. Egyéb dolga nincs is a rakéta kezelőjének, ezért keresztelték el az ilyen stílusú fegyvert *fire-and-forget*-nek, ami kicsit szabadon „lőj és kész”-nek fordítható le ékes anyanyelvünkre.



alapján, gondolatok a páncélos hadviselés jövőjéről, 57 egység adatainak ismertetése, áttekintés az amerikai és a vele konfliktusba kerülő hadseregek felépítéséről. Gondolom, ezek alapján mindenki számára világos, hogy nem egy „tizenkettő egy tucat” típusú akciójátékkal hozott minket össze a sors. Annnyira nem, hogy kezdésnek melegen ajánlom a két kiképzőközpont (Fort Knox és Fort Irwin) meglátogatását. Amíg ott nem teljesítünk megfelelően, addig ne nagyon



M2A2 Bradley-k, a tetejükön 2 TOW tankelhárító rakétával hatatos támogatást nyújtanak a támadásunkhoz.



## Célzás szabad szemmel

**avagy**  
**Magad uram, ha szolgád nincsen!**

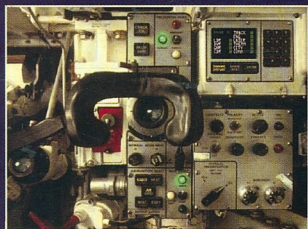
A modern harckocsik tűzéreibek nagyon megkönnyíti az életet a lézeres távolságmérés és a löveg automatikus pozicionálása. De mi történik akkor, ha valamelyik sok millió csodaszor földmondja a szolgálatot? Nos, ilyenkor lép előtérbe az Ember. Egy egyszerű, vonalas mérőszalagon segítségével egy gyakorlati tűzer majdnem olyan jól tud célozni, mint a számítógép.

Az adat- és vonalhalmaz tetején láthatok egy növekvő számsorozatot. Minél nagyobb a szám, annál jobban megközelíti az alatta lévő hosszú vonalat (a KE és a HEAT közötti lévőt). Ez a rész szolgál az ellenség távolságának megállapítására. A rendszer azon alapul, hogy a távolabb lévő dolgokat kisebbnek látjuk, mint az azonos nagyságú, de közelebbi lévőket. Ha felfedezünk egy lehetséges célpontot, akkor nincs más teendők, mint megnézni, hogy melyik az a kis

vonal, amely alá és a hosszú vonal fölé pontosan befér a szillett. Ekkor csak le kell olvasni a jármű fölötti számot és megszorozva százal megkapjuk a célpont távolságát (méterben). Elsőre kicsit bonyolultnak hangzik, pedig nagyon egyszerű dologról van szó. Példának okáért, ha egy észrevett T-80-as a húszas szám alatt található csíkcsocka és az ez alatt húzódó vonal között teljesen kitölti a területet, de sehol sem lög

ki, akkor a kérdéses páncélos két kilométernyire van tőlünk. Felfedezhetünk még a vonalak között pontokat is. Használhatuk hasonló módon történik, de ezeket akkor kell figyelembe venni a számok alatti szakaszok helyett, ha csak a tank tornyát látjuk (pl. domb mögött áll). Hiszen a torony kb. fele-harmada az egész tanknak, így a mérési skálának is kisebbnek kell lennie.

Sikeres távolság-megállapítás után már csak azt kell eldöntenünk, hogy milyen lösszerrel fogunk tüzelni és az annak megfelelő függőleges mérőskálán (a KE vagy HEAT felirat alatt) az imént lement számra kell beállítanunk a cső magasságát. Húzzuk középre a célkeresztet és tűz!



A tűzer állomáshelyét az eredeti fotó alapján alakították ki, rádssul minden kapcsoló működik.

számításunk elsőpró sikereire az éles bevetések alatt sem. Mivel a program kérés nélkül elmenti a hadjáratok csatái után az állást, így még az újrakisztás sem lehet a segítségünkre (igaz, egy jól megválasztott file biztos helyre másolása sok bosszúságtól menthet meg minket...).

### Lángban az egész világ

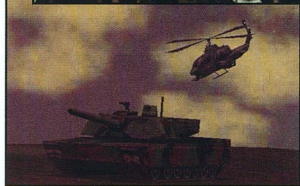
Ha már nem csak a saját járműveinket tudjuk halálos pontossággal eltalálni, hanem néha a mozgó ellenséget is, akkor érdemes körbenézni komolyabb akciók után kutatva. Találhatunk egyszeri, különálló küldetéseket is, de szerintem mindenki jobban lelkesedik a történettel rendelkező, összefüggő hadjáratokról. Utóbbiakból öt darab várakozik a CD-n. Ezek mindegyike kitölti helyzeteken alapul, de a jobb beállítások segítő, híradó beállításokat tekinthetünk meg a kampány kezdetén és végzetével is. Különösen pikáns a Távó-Kelaten zajló hadművelet, mert ekkor az amerikai hadsereg az orosz kormánycsapatokkal karöltve próbál egy szibériai lázadás

levern. Azért a régi, jól bevált kiséket is leporolták a szerzők és megküldhetünk a keményvonalasok irányította jelenkori orosz hadsárral, ezáltal lengyel földön.

A hadjáratok – meglepő módon – sorozatos bevetéseket tartalmaznak. Az viszont már sokkal érdekesebb, hogy nincs köztük lánclata a küldetéseknél. A számítógép minden alkalommal véletlenszerűen generál pályát számunkra. Úgy tűnik az Eastern Front ebből is divatot teremtett. Siker akciókról visszatérve feletteseink kiértékelik teljesítményünket és bizonyos mennyiségű „jó pontot” utalnak ki szárazunknak. Ezeket már mi válthatjuk előléptetésekre és érdemrendekre. Választásunk során legyünk figyelemmel arra, hogy az esetleges kitüntetések pozitív irányba befolyásolhatják beosztottaink további szereplését. Azaz ne csak a parancsnok mellkasát rajkuk tele színes csíkcsockakkal!

### Egy mindenkiért, mindenki egyért

Áz eddig leírtakból is sejteni lehet már, hogy az M1A2-ben nem egy magányos



(lent) A parancsnok állomáshelye a CITY panellel (parancsnok figgetlen háköpkeresője, balra) és az IVIS térképpel (járműközi információs rendszer, jobbra).

(lent) Végső esetben hívható a légi támogatás.



lántalpas van a gondjainkra bízva, hanem egy egész szakasz. A négy tankból álló csoport folyamatosan végigkísér minket a küldetések során és nagyon hamar képes egyik-másik katona az ember szívéhez nőni. A fájó veszteségek így az átlagosnál is kellemetlenebbek lesznek, míg a győzelmek még édesebbé válnak. A „kemény magon” kívül szinte minden ütközetben kapunk kiegészítő alakulatokat is, akik szintén a mi parancsnokságunk alatt állnak. A taktikai térkép segítségével könnyen átláthatjuk a harci szituációt, ezért csak rajtunk múlik, hogy megfelelő ukázokkal lássuk el embereinket. Szárazföldi alakulatok mellett rendszeres támogatóink lesznek a tüzérség alakulatai vagy a kifejezetten páncélosok ellen fejlesztett gépmadarak (pl. az A-10-es „tankgyilkos”) is. A parancsok kiadása meglehetősen egyszerű módon történik, kijelöljük a megfelelő egységet és az ikonok közül rábökünk a nekünk tetszőre. Be lehet állítani a haladás sebességét, a célterületen felveendő irányt, a szakasz formációját, de még azt is, hogy miként reagáljanak katonáink az ellenséges tüzre.

### A dobozott csoda

Minden parancsok álma, hogy kigyalott stratégiáját a katonák a lehető legpontosabban hajtsák végre. Nos az M1A2 esetében a vezér nincs télszerűen készítve akkor sem, ha serege harci érintkezésbe lépett az ellenséggel. Egyszerűen bepattan

### Tipppek

- Mindig legyünk mozgásban! Egy helyen maximum 10-20 másodpercet időzünk, aztán álljunk tovább. Ezt elmulasztva lehetőséget adunk ellenfeleinknek, hogy pont a fejünk fölé rendeljék meg a zárótüzet.
- Ha megfogadtátok az előbbi tanácsot, akkor érdemes azt is megjegyezni, hogy lassú tempóban tanácsos haladni. Ha túl gyorsak vagyunk, akkor hamar a buli közepén találhatjuk magunkat, ez pedig kerülendő.
- Előlről az M1A2 gyakorlatilag kiüthetetlen. Ezt mindig tartsuk szem előtt!
- Tankunk a legtöbb ellenséges harcoksnál messzebb képes előlenni. Ezért lavírozunk azon a határon, ahol mi már igen, de ők még nem tudnak értékelhető találatot bevinni.
- A könnyebb járművek, gyalogosokra ne pazaroljuk a drága agyalódószert. Inkább kukantsunk ki a parancsnoki fülkéből és szórjuk meg őket géppuskával!
- Az magaslatokra felejtethető egységeket (pl. HMWV) küldjük, mert ugyan az ilyen pontokról az egész terep belátható, de minket is mindenki észre fog venni, és ha egyszer észrevettek...
- Ha több szakasznyi tank áll a rendelkezésünkre, akkor – ismeretlen területen – egyszerre csak az egyikkel mozogjunk, míg a többi fedezetet biztosít.



## MENNYIRE VAGYI PROFI M1-ES HARCOKSÍZÓ?

1. **Mennyi (hány liter) az M1A2 átlagos fogyasztása száz kilométeren?**

- a) Nem fogyaszt semmit, mert napolemes.
- b) Kb. 400 liter.
- c) Optimális körülmények között kb. egy Volga étvágyához mérhető

2. **Hány darab M1A2 Abrams harckocsit vesztett az USA az 1991-es Irak elleni hadjárat során?**

- a) Kettő darabot, ezeket viszont egyazon ütközet során.
- b) Negyvenöt darabot, a veszteségek pótlása miatt esőskenteni kellett a NASA támogatásának mértékét.
- c) Egyet sem, az amerikaiak a legjobbak!!!

3. **Kiről vagy miről kapta az M1-es sorozat az Abrams nevet?**

- a) Abraham Lincoln-ról, az USA volt elnökéről.
- b) Ez tulajdonképpen egy bonyolult szakkifejezés rövidítése.
- c) Creighton Abrams tábornokról, a tervezőről.

4. **Az M1A2-es harckocsiban négy főnyi személyzet található. Ki veszi át a parancsnokságot, ha a tank parancsnoka nem képes feladatát ellátni (halott vagy súlyosan sebesült)?**

- a) A vezető, mert úgyis ő irányít.
- b) Az ágyú megtöltéséért felelős katona, mert neki ügyesnek sok dolga.
- c) A tüzér, mert ő a közvetlen helyettes.

### Megoldások, értékelés

- 1 - b: Bár igaz, hogy a majdnem kétezer literes üzemanyagtartályba bele is fér egy félrezer kilométeres túra.
- 2 - a: Érdemes megemlíteni, hogy a peches tankok személyzete egytől-egyig élve üszta meg a történeteket.
- 3 - c: Remélem, nem sokan döntöttek be Abraham Lincoln-nak!
- 4 - c: A tüzérek rangfokozat tekintetében is a második helyen találhatók az M1 legénysége között.

Értékelés: Minden 1-es válasz egy pont.

0-1 pont: Mindössze néhány helyen hibáztál, gratulálunk!  
2-3 pont: Majdnem tökéletesek az ismereteid. Ideje lenne elgondolkodnod a pályamódosításról!  
4 pont: Örömmel vesszük, hogy megtisztelt újságunkat, Mr. Abrams!

valamelyik páncélosába és közvetlen irányítás alá vonja a tankot. Gyakorlatilag az összes izgalmas pozícióban próbára tehetjük képességeinket. Valljuk be, hogy az ágyú megtöltéséért felelős közlegény munkája nem túl vonzó perspektívát! Amde például páncélos-parancsnokként – az IVIS (belső információs rendszer) segítségével – kiválaszthatjuk tüzérünk következő célpontját, még akkor is ha ő történetesen teljesen más irányba tüzel. Külön móka, hogy mi alatt tüzérünk az ágyúval nehezebb vasakra lövöldözik, addig mi a torony tetején elhelyezett géppuskával irhatjuk a gyengébben páncélozott szállítójárműveket és természetesen a gyalogosokat is! De ha semmi érdekes nem történik, ki is kukkanthatunk a tetőn található kémlelőn. Hogy mit láthatunk, ha kinézünk? Gyönyörű tájat, élethű járműveket, fedezéket kereső gyalogosokat és esetleg a fakón fénylő Holdat is. Féléletes látványt nyújt az éjszakai zárótűz vagy az, amikor több tucatnyi szétlőtt roncs között robagunk keresztül. A csodálatos grafikai hatások és a (viszonylagos) gyorsaság nem lehet megalkuvások nélkül összebrógnálni. Itt is felfedezhetünk néhány apró trükköt. A gyalogosok példának okáért 2,5 dimenziósak, hiszen csak néhány előre megrajzolt oldalról láthatjuk az embereket. De meglehetősen furcsa látvány az oldalról szemlélő vonal vastagságú fasor is, és még sorolhatnám. Mindezekért azonban bőségesen kárpótol minket a pergő játékmenet, a kitűnő hanghatások és a magával ragadó hangulat.

## Értékelés 91

MicroProse

Hardverigény: gyors (3Dfx ajánlott)

Extrák: multiplay, Direct3D,

280 oldalas kézikönyv



Topware

# Blaster



A játékkultúra és a szórakoztató szoftverek fejlődődnek: stílusok váltják egymást, egyes játéktípusok divatba jönnek és klónok sokaságát inspirálják, míg mások szép lassan eltűnnek a sülyesztőben. Az egyik ilyen „haldokló” stílus az oldalt scrollozó shoot'em up-oké. Ennek az eltűnőfélben lévő kategóriának talán utolsó képviselője a Blaster!, a német TopWare terméke.

A kerettörténet kisit emlékeztet az Event Horizon című, joggal elfeledett sci-fi-horrorra. Az első, Naprendszer elhagyó ember, a kolonizációs úrhajóflotta – annak ellenére, hogy elűntnek nyilvánították, és annak rendje-módja szerint meggyásolták – ezer ével az expedíció indulása után hirtelen előbukkan a mélyűről. Hogy a hajók az eltelt évezred alatt hol jártak, és mi történt velük, azt senki sem tudja – mindenesetre az elveszett flotta, és a nyomukban hemzsgő ezernyi idegen eredetű, ám annál agresszívabb objektum nem tévőzték, és megtámadta a Földet. Az öreg bolygó meavédése természetesen a mi feladatul lesz.



**A Blaster!**  
**nagyjából mindent**  
**megad a játékos-**  
**nak, amit csak ki le-**  
**het hozni egy ilyen**  
**stílusú játékból...**

A Blaster nagyjából mindent megad a játékosnak, amit csak ki lehet hozni egy ilyen stílusú játékból. Ezrével fognak az életünkre törni a texture-mapping és phong-shading eljárások élethűvé tett, hicolor-ban tündökölő ellenfelek, akiket CD-minőségben megszólaló zene kíséretében küldhetnek a masívglátra. Ebből persze nem sokat fogunk hallani a rutinosan bekapcsolt autifore és az állandó robbanások hangjától, de ez legalább harmonizál a vizuális megjelenítéssel, ahol lángcsóvák, füstfelhők, és atomvillanások takarják el a háttér animációit.

A Blaster! egy tipikus „félórás játék”. Nem készítet gondolkodásra, vagy más intellektust terhelő cselekvésre. Ellenben megadja a „magányos hős halomra öli a gonosz ellent”-érzést, elvezít és kikapcsol egy fárasztó nap után – aki egy játékban ezt a funkciót keresi, megtalálta tökéletes megoldást.

Hancu

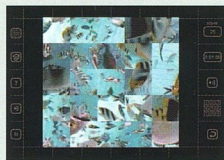
## Ravensburger

# Moving Puzzle



Valószínűleg mindenki játszott már kirakós játékkal, angol néven puzzle-lal. Bizonyára olyan is akad köztetek, aki találkozott már az egyik legnagyobb puzzle-forgalmazó, a Ravensburger nevével. Nos, ez a patinás cég megjelentette első számítógépes játékát, mindjárt hétfőre feldolgozásban.

Természetesen egy kirakójátékról van szó, méghozzá nem is akármilyenről. A megszokott sok ezer darabos óriás-puzzle helyett itt csak 20-30 részes puzzle-okkal fogunk találkozni, melyek viszont nem áldoképet adnak ki, hanem apró filmjeleneteket. Tehát a puzzle minden darabja mozog, és ez igencsak megnehezíti a kép kirakását. A játék során viszont nem ez lesz az egyetlen probléma. A második fokozaton ugyanis már forgatunk is kell az egyes darabokat, a harmadikon pedig tükrözni is. Ez nagyfeszültségű, harminc darabos kép kirakása a legnehezebb fokozaton bizony már beletelik harminc-negyven percbe.



**Ha minden képpel  
megbirkóztunk, egy  
kódot kapunk jutal-  
mul, mellyel jelent-  
kezhetünk a Ravens-  
burger puzzle-kirakó  
bajnokságára.**

A készítők gondoskodtak a változatosságról: kilenc kép közül választathatunk, mindegyiket háromféle felosztással, három fokozaton rakhatjuk ki. Ha mindet megoldottuk, kapunk egy tizedik, bonus képet, melyet az addigiakkal sokkal nehezebb kirakni, mivel a gép néha belekever a már kirakott birkózók, egy kódot kapunk Ravensburger puzzle-kirakó ba

Az előbb hatféle feldolgozást említettem. A kiadó ugyanis a filmjelenetek témája szerint hatféle köntösben jelentette meg ugyanazt a puzzlejátékot. A vásárló tehát kedve szerint válogathat, hogy tengeri állatok, vadállatok, természeti jelenségek, extrém sportok, autó- és motorversenyek, vagy éppen repülés témakörébe tartozó animációkat szeretne kirakni.

Összességében véve a Moving Puzzle egy nagyon szórakoztató játék, és bár nem tudja hosszabb ideig lekötni a játékos, egy-egy félórára érdemes elővenni, és megmozgatni Quake-ezésbe belefáradt agyunkat.

Stöki

## C h e a t - e k

**I-war**

A Player History Screen-en gépeljük be: DARKGOAT, így a játék cheat módban fog futni, és a következő csalásokra ad lehetőséget:

Bal **[Shift] + [0]** (a Player History Screen-en) - az összes küldetést választhatjuk  
 Bal **[Shift] + [0]** (játék közben) - megsemmisül a célpontnak befogott ellenség

Bal **[Shit]** + **[P]** – kélopás  
 Bal **[Shit]** + **[M]** – folyamatos kélopás, amíg be  
 nem telik a wichester  
 Bal **[Shit]** + **[O]** – sérthetetlenek leszünk

**Excalibur 2555 AD**

Nyomjunk Esc-et, majd az F12 nyomva tartása mellett a következőket:

☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ – Kinyílik az összes ajtó  
☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ – Felavógvulunk a

←, ←, ←, ←, ←, ←, ←, ← - Felgyógyulás  
maximumra  
←, ←, ←, ↑, ←, ↑, ↑, ↑ - Szintugrás

## Fallout

Ha megöltük a Deathclaw-kat (a tojásokkal és a mamájukkal együtt), menjünk vissza a Gun Runnerekhez. Beszéljünk a hídnál az őrrrel, majd

menjünk Gabrielhez. Kérdezzük meg fegyverekről és lőszerrel (weapons and ammo), mire kapunk 1000 tapasztalati pontot, és a Karma tulajdonságunk is emelkedni fog. Most menjünk vissza a Deathclaw-k raktárába és kezdjük előlőről az egészet – minden forduló újabb ezer XP-t jelent.

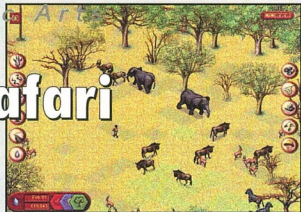
### ***Mysteries of the Sith***

A **T** billentyű lenyomása után aktiválhatjuk a cheat-eket:

- iamagod - az összes Force Power-t megkapjuk
- diediedie - minden fegyvert megkapunk



## Sim Safari



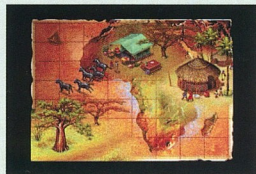
A Sim Safari képében egy igazán érdekes és szórakoztató játékhoz juthatunk a startégia/manager programok területén már régi motorosnak számító Maxis jóvoltából. A játék elsősorban a fiatalabb korosztályt célozza meg, de kétem, hogy az egzotikus tájak varázsa ne hatna az idősebbekre is. A cél egy természetvédelmi terület létrehozása, a helyszín Afrika, az összes létező ismértével: oroszlánok, zsiráfok, egzotikus növények, esős és száraz évszakok, és vadul fényképező japán turisták...

A játékos feladata tehát egy szafari-park létrehozása, felvirágoztatása, s megfelelő szinten tartása. E végből a kiválasztott földarabot be kell népesíteni csupa érdekes állattal és növényvel, az ökológiai egyensúly és a tápláléklánc szem előtt tartása mellett. Ahogy szaporodnak a park lakói, egyre több és több tennivaló akad. Szerencsére nem leszünk teljesen magunkra utalva; egy ökológus, egy pénzügyi tanácsadó, s egy agg benszült fog ellátni hasznos útmutatásokkal.

Mint azt már megszokhattuk a korábbi Sim játékokból, természetesen minden pénzbe kerül. A bevételt az ide látogató turisták szolgáltatják, akik szívesen fizetnek komoly összegeket, hogy sok egyéb érdekesség mellett láthassák az Nagy Afrika Ötöst: az oroszlánt, a bolyényt, az elefántot, az orrszarvút és a leopárdot. Az a boldogulás szempontjából nélkülözhetetlen látogatókat megfelelően berendezett táborban kell elszállásolni, s a közlekedési lehetőségekre sem árt odafigyelni. Ehhez személyzetre lesz szükség, akit a közeli bennszüilt faluból bérelhetünk. Látható tehát, hogy

egyszerre három területen kell jól sáfárkodnunk a ránk bízott javakkal: a vadonban, a táborban, s a faluban egyaránt bizonyítani kell rátermettségünket.

A játék roppant igényesen kivitelezett. Az irányítás kényelmes, az ikonok jelentése magától értetődő. A grafika követi



a kor követelményeit, a hanghatások pedig kellemes aláfestésül szolgálnak. A program nem csak szórakoztat, de tanít is; a teljes helybéli flóra és fauna megtalálható egy ismértét lexikonban, képekkel és pár soros szöveggel együtt. S végül, de nem utolsósorban, egy kis kérdezz-felelek kvízzjáték is fellelhető a korongon, melyet a tényleges játék alól is elérhetünk.

B. Zotyó

## Swarm



A számítógépes játéktörténelem legősibb kategóriáját a lövöldözés, úgynevezett shoot'em up-ok alkotják, melyek végigkísérték a számítástechnika fejlődését egészen a kezdetektől, szinte az összes platformon, géptípuson.



A Swarm  
a stílus  
minden követelményt  
maximálisan  
kielégíti

Mi sem bizonyítja ékebben a stílus további fennállását annál, hogy a szinte beteges iramban fejlődő játékiparban még mindig születik egy-két hírnevet öregbítő alkotás, mint jelen esetben a Swarm.

A játék megfelel a mai követelményeknek, a grafikája nagyon szép (éppen annyira, amennyire egy shoot'em up-tól elvárható), a hangok és a zene is kellemesre sikerültek.

A készítők szakkítottak a hagyományos balról jobbra scrollozó pályakoncepciójával, inkább egy hatalmas területre rakták kicsiny hajójukat, melyen egy térkép segítségével szabadon mozoghatunk és lődözhetünk, kinek mi tetszik. Különböző küldetésfajtaikat kell végrehajtaniuk a játék során, van olyan, amikor mindenkit el kell pusztítani, van, hogy megfagyasztott tárgyakat kell felszednünk (közben természetesen túlélnünk) és még egy halomnyi ezeken kívül.

Ellenfeleink igen változatosak lesznek, az izgó-mozgó lövöldözők kis bigyóktól kezdve egészen a lomha, kikerülhetetlen nagy bigyókig. Vigyázzunk, mert a természetes akadályok is (sziklák, aszteroidák) is esküdtt ellenségeink lesznek. Fegyverkészletünk is fejlődni fog a játék előrehaladtával, a legmókásabbak talán a különböző aknák lesznek, amiket mi tudunk kidobni járművünkől, rajtuk egyáltalán nem sebeznek, és viszonylag nagy hatósugárral rendelkeznek.

Mindent összevetve egy nagyon jó shoot'em up játék a Swarm, a stílus minden követelményét maximálisan kielégíti.

lwo

## Cheat-e-k

gimmestuff - minden tárgyat megkapunk  
gameover - szintugrás  
trainme - Force level-ünk emelkedik  
freebird - repülés  
cartograph - a teljes térképet megkapjuk

## Rebel Assault 2

Szintkódok (a legnehezebb fokozaton): Bant-ha Carrack, Katana, Dengar, Palloen, Ithull, Stenness, Myrkr, Churba, Artoo, Satal, Loube, Denaba, Sturm, Crado

## Age of Empires

Újabb titkos billentyűzetkombinációk (csak a teljes verzióban működnek, a demóban nem):  
Ctrl + G +1000 arany  
Ctrl + W +1000 fa  
Ctrl + S +1000 kő  
Ctrl + F +1000 kaja  
Ctrl + Q gyorsabb építkezés

## Hellbound

A következő tisztességtelen eszközöket használhatjuk fel boldogulásunk érdekében:

STERIOD  
TOTLPWR  
IMPUPWR  
MAXMUEP  
IMSTUCK  
FRAMEIT

láthatatlanság  
maximum energia  
összes fegyver  
maximum életerő  
szintugrás  
FPS mutató

## Sub Culture

refill - A pajzsokat újratölti  
scotty - Visszatelepeltől Touka Reefbe didit - Azonnal befejezi a küldetést  
wonga - Pénzünk 1 000 000-val gyarapodik



# Összefoglaló táblázatok

## technikai részletek

	Dokumentáció	3D támogatás	Multiplayer	Minimum hardver	Kiadó
	(oldal)		(személy)	(proc., RAM, HDD)	
<b>Addition Pinball Blaster!</b>	kb. 50	—	—	P75, 16Mb, 20Mb	MicroProse
<b>Descent to Undermountain</b>	kb. 190	3Dfx	—	486DX4-100, 8Mb, 50Mb	TopWare
<b>iPanzer '44</b>	kb. 160	D3D	—	P90, 32Mb, 50Mb	Interplay
<b>Industry Giant</b>	n. a.	—	—	P133, 16Mb, 50Mb	Interactive Magic
<b>M1 Tank Platoon II</b>	kb. 280,	3Dfx	2-5	P90, 16Mb	Interactive Magic
	billentyűzetkiosztás	—	—	P133, 16Mb, 200Mb	MicroProse
<b>Might &amp; Magic 6 Motorhead</b>	n. a.	—	—	P90, 16Mb	New World Computing
<b>Moving Puzzle</b>	n. a.	3Dfx	2-4	P90, 16Mb	Gremlin Interactive
<b>Queen – the Eye</b>	kb. 20, 2 óra audio track	3Dfx	—	P90, 16Mb, 100Mb	Ravensburger
<b>Redline Racer</b>	CD booklet, kb. 30	D3D	2-8, internet	P133, 16M RAM, 3Dfx vagy P166, 16Mb	Electronic Arts
<b>Sim Safari</b>	CD booklet, kb. 20	—	—	486 DX4-100, 16Mb, 20Mb	Electronic Arts
<b>Soldiers at War</b>	kb. 70	—	—	P120, 16Mb, 220Mb	Mindscape
<b>Swarm</b>	—	3Dfx	—	P90, 16Mb	Reflexive
<b>Unreal</b>	n. a.	3Dfx, voodoo2, PowerVR	sokjátékos, internet	P133, 16Mb	GT Interactive
<b>World Cup '98</b>	n. a.	D3D	2-8	P100, 16Mb	Electronic Arts

Megjegyzés: Néhány játékból a cikk írásának pillanatában még nem létezett teljes, dobozos változat, csak a kiadó által küldött review-verzió - ezért vannak az n. a. (nincs adat) jelölések a táblázatban.

	ZED értékelés	Grafika	Hangulat	Összetettség
<b>Addition Pinball Blaster!</b>	84	nagyon jó	nagyon jó	közepes
<b>Descent to Underm.</b>	67	jó	jó	közepes
<b>iPanzer '44</b>	71	közepes	jó	összetett
<b>Industry Giant</b>	72	jó	összetett	összetett
<b>M1 Tank Platoon II</b>	91	kiemelkedő	kiemelkedő	nagyon össz.
<b>Might &amp; Magic 6 Motorhead</b>	91	nagyon jó	kiemelkedő	nagyon össz.
<b>Moving Puzzle</b>	88	nagyon jó	nagyon jó	közepes
<b>Queen – the Eye</b>	73	jó	jó	közepes
<b>Redline Racer</b>	73	nagyon jó	jó	közepes
<b>Sim Safari</b>	—	jó	jó	összetett
<b>Soldiers at War</b>	80	jó	jó	összetett
<b>Swarm</b>	—	jó	jó	közepes
<b>Unreal</b>	96	kiemelkedő	kiemelkedő	közepes
<b>World Cup '98</b>	93	kiemelkedő	kiemelkedő	összetett

## Az elmúlt fél év legjobbjai

1.	Unreal	GT	98/6	96
2.	Curse of the Monkey Island	Virgin	98/1	95
3.	Myth	Eidos	98/3	94
	Quake 2	Activision	98/2	94
5.	World Cup '98	Electronic Arts	98/6	93
	Jane's F-15	Electronic Arts	98/5	93
	Starcraft	Blizzard	98/5	93
	Dark Omen	Electronic Arts	98/4	93
	F1 Racing Simulation	UbiSoft	98/2	93
	NHL '98	Electronic Arts	98/1	93
11.	Joint Strike Fighter	Eidos	98/4	92
	Fallout	Interplay	98/3	92
	Worms 2	MicroProse	98/2	92
14.	Might & Magic 6	New World	98/6	91
	M1 Tank Platoon II	MicroProse	98/6	91
	Flight Unlimited 2	Eidos	98/4	91
	Longbow 2	Electronic Arts	98/3	91
	Battle Zone	Activision	98/3	91
	Blade Runner	Virgin	98/1	91
	Total Annihilation	GT	98/1	91



**ALTEC LANSING**  
MULTIMEDIA

ACS48

2x20W teljesítményű hangfalpár, 40W-os szubbasszus láda  
32Hz - 20kHz frekvenciátvitel



ACS45

2x6W teljesítményű hangfalpár, 20W-os szubbasszus láda  
42Hz - 18kHz frekvenciátvitel, automatikus ki- és bekapcsolás



1088 Bp. Rakóczi út 13.  
tel.: 266-6059 fax: 118-6651  
E-mail: pixel@mail.mav.hu

-5%

**ALTEC LANSING**  
MULTIMEDIA



# SZENZÁCIÓS ÁRAK!

## NYÁRI AKCIÓ A BASE DISZKONTBAN!



7990 Ft



6990 Ft



7990 Ft



7990 Ft



7990 Ft



7990 Ft



5990 Ft



8990 Ft



7990 Ft



7990 Ft



5990 Ft



2690 Ft



2690 Ft



2990 Ft



6990 Ft

Rengeteg szoftver elképesztően olcsó áron!

Vidékre csomagküldést is vállalunk.

Minden vásárló ajándékot kap!

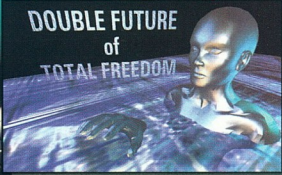
Mindenkit várnak a BASE Eladóknál.

Viszonteladókat is kiszolgálunk.

A BASE SZOFTVER  
DISZKONT  
ÁRUHÁZ CÍME

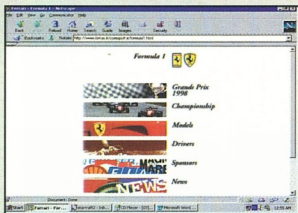
1072 BUDAPEST,  
DOB U. 45  
TEL.: 351-8395

DOUBLE FUTURE  
of  
TOTAL FREEDOM



Áraink az ÁFA-t és a kreditkedvezményt tartalmazzák!



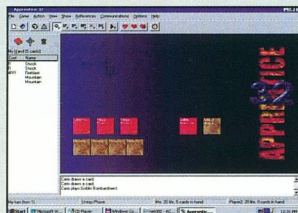


# Netböngésző

## Érdekességek az internetről

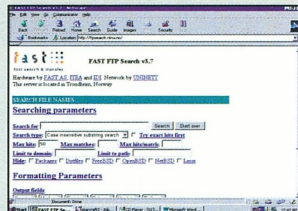
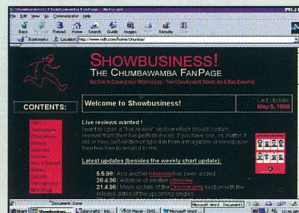
**E**havi böngészőnk kezdjük, egy magára valamit is adó internetes örült számára elengedhetetlenül szükséges jelrendszerrel foglalkozó oldal bemutatásával. Miről is beszélünk? Hát persze, hogy a *smiley*-kről. Aki rendszeresen IRC-zik, vagy olvasgatja az Usenet-et, annak számára ismerősek lehetnek ezek az apró kis jelek, melyekkel írjuk az éppen aktuális hangulatát igyekszik kifejezni. Az egyszerűbbek jelentésével mint pl.): (vagy a:) mindenki hamar tisztába jön, de a bonyolultabb darabokkal bizony még a legtapasztaltabbak is gondban vannak. A [http://www.fff.org/papers/eeegtti/eeeg\\_286.html](http://www.fff.org/papers/eeegtti/eeeg_286.html) oldalon mindenki megtalálhatja a legfontosabb smiley-kat, valamint az ismeretlen darabok megfejtéséhez is találhat ötleteket. Aki kellően képzettnek tartja magát, az próbálja megfejteni, hogy mit is jelent a következő „mestermű”: C=}>:\*{). Sok sikert!

Sokunkal előfordult már, hogy valamilyen fájlt kerestünk a Neten, de a népszerűbb keresőrendszerek (AltaVista, Yahoo, Webcrawler) csak a WWW oldalakon képesek megtalálni valamit, az FTP szervereken nem. Ezen a gondunkon segít a <http://ftpsearch.ntnu.no/> címen megtalálható FTP kereső. A név bizonyos paramétereinek megadása mellett beállíthatjuk, hogy milyen domain, szervereinek listájára vagyunk kíváncsiak, tehát ha csak Ma-



gyarországon keresünk valamit, akkor beírhatjuk, hogy „hu”. A norvég szerver percenként „végignézi” az általa ismert összes címet, így mindig friss információkkal szolgál. A sem megvetendő, hogy a keresés borzasztó gyors, pár másodpercet vesz csak igénybe.

A Magic the Gathering játék népszerűségére jellemző, hogy a Microprose hivatalos játéka mellett, több olyan szabadon terjeszthető szoftver is megjelent, amelynek segítségével a neten keresztül magicezhetünk. Ezek egyike az Apprentice, amely a <http://208.230.128.12/apprentice/> címről tölthető le. A program – amelynek legutolsó verziója az 1.2-es – egyszerűen kezelhető, mégis alkalmas egy teljes internetes parti lebonyolítására. Nincs más dolgom, mint az IRC-n a #mtg, vagy #mtgleague csatorna meglátogatása, és máris rengeteg olyan



emberrel találkozhatunk aki játszani szeretni. A neten még versenyeket is szoktak rendezni, ezekről a <http://www.planeswalker.com> címen olvashatsz többet.

Aki érdeklődik a MIDI zenélés iránt, annak érdemes ellátogatni a <http://w3.e3b.ele.tue.nl/midi/index.html> helyre, ahol a MIDI Home Page-en kedvűre barangolhatnak. Kezddőre a MIDI fájlok felépítése és teljes parancsokozata, haladókra pedig rengeteg jótanács vár, amit saját zene készítésénél használhatnak. Aki hozzázm hasonlóan botlódik, annak is érdemes felkeresnie az oldalt, mert rengeteg jó zene tölthető le innen.

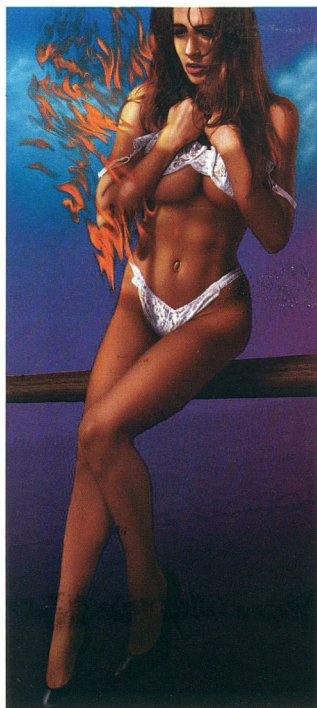
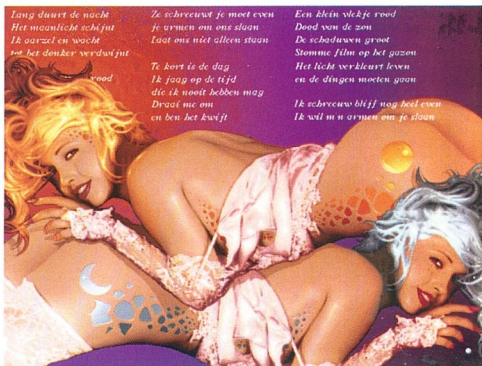
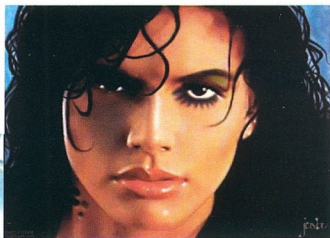
Aki a Forma 1 iránt érdeklődik, az sok érdekes adatot olvashat a száguldó sirkusz legnagyobb istállójáról, a Ferrari csapatról a <http://www.ferrari.it/comsport/formula1.html> címen.

Utóljára az egész ZED szerkesztőség egyik kedvenc együttessel a Chumbawamával foglalkozó oldalt ajánlani figyelmükbe. Az egyik lelkes rajongó által készített page a <http://www.ndh.com/home/chumba/> címen érhető el. Itt minden megtalálható, ami érdekelheti az embereket, újságíciók, dalzsejlek, koncertriportok olvashatók. Ha elég szemfényvesztő vagyunk, akkor megtalálhatjuk a választ arra is, hogy miért van az együttész megalakulása óta kitiltva a BBC adóiról. A banda hivatalos honlapja a <http://www.chumba.com> címen érhető el.

Caris







69. oldal





## Ádám, Pestről

Hi Zed!

Hogy ne maradjak incognitóban, elárulom becses nevem: Ádám, Pestről. A magazin külalakja cool, csak kár, hogy a cd tartalma nem igazán jó semmire. A programok 65%-a elfelejt elindulni, lefagy vagy esetleg szétbarmolja a Windows-t.

Biztos vagyok abban, hogy a srácok a szerkesztőségben kipróbálják a programokat miközben válogatják a CD tartalmát. Olyanok Ők, mintend kipróbálnak, ami a winchesterükre kerül. Olyat tuti, hogy nem raknak föl, ami elfelejt elindulni. Biztos, hogy nem a Te gépemben van a gond?

A cikkek jók, főleg, hogy nem csak egy szerkesztő véleményére adtak.

Ezzel Ti is jobban megismeritek a cikkírókat és eldönthetitek, hogy kinek a véleménye áll Hozzátok közelebb.

Szeretnék választ arra a kérdésemre, hogy mi a teendő a CD-vel, mert szerintem ti sem falidísznek szántátok, ugyanis még hamutartónak sem jó.

Tényleg nem falidísznek szántuk (bár annak sem lenne rossz), hamutartónak viszont biztosan nem lenne jó. Mi úgy gondoltuk, hogy a rendeltetésének megfelelő használat az lenne, hogy a cd-t berakod a cd romba, elindul, nézegetsz, kipróbálsz, játszol, stb., stb. A kérdésemre remélem válasz az, hogy Te vagy az egyetlen, akinél a programok 65 százaléka rendetlenkedik.

Ja, és közölhetnétek több web oldalt is. Valamelyik nyári számtól már így lesz.

Gondolkozom...

Mint Micimackó? :-)

Megvan! ja, nem is...

Na most akkor mi van?

Szával a hardware igényt kicsit bővebben is leírhatnátok.

A májusi számtól már táblázatokba foglalva találod a részletes hardware igényt.

# Levelezés

## Főszerepben: az olvasók és Zed

Sablonszöveg: az újság tők jó, csak vannak még hiányosságok.

Sablonszöveg: kösz, majd igyekeznék javíthatni magunkon.

Ui.: Ha van kedved velem randizni, csak írd. Bukok a rajzfigurákra.

Az jó, mert én meg bukom az Ádámokra.

Hogy tudtok a net előtt unatkozni?

Levelet írunk.

Azt látom.

Na ez volt Warhawk szövege.

Köszönjük Kedves Warhawk, remek levele volt.

Most Demon szól (ír) hozzád. Először is nem teccik az újságatok.

Bővebben?

Másodszor (is) semmi. Átadom a szót Warhawknak.

NE HIGGYTEK NEKI!!!! Hazugság!!!!

Demon: Csak a magad nevében beszélj haver!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Szerintem az újság nagyon győ, RULEZ, ACE, KING stb... Csak tudod ez a dímon olíllyan pesszimista.

Szomorú.

Demon: Való igaz! Na, beteges üzenetünk megvolt, tartalom reméljük semmi.

Ha ez volt a cél, akkor sikerült. Gratula.

Lécci Zed teggyé beja levelezésbe!

Megtörtént. Egy ilyen levelet nem tudtam kihagyni.

Egész Kiskunhalas és Jánoshalma ezt akarja!!!

Meghajlok az érveitek előtt.

Demon: Ne próbáld meg, szegény gyerek folyton félre beszél!

De azért tedd csak be! Mert ha nem, lásd nevem. Ja, ha nem raksz be, vagy legalább valami utaltb nem teszel ránk, fagunk egy bombát, fölrobbantjuk a parlamentet, és rátok fogjuk fogni!!!

A bombát? Vagy a Warhawk-ot?

Remélem, ezt a levelet tényleg ketten írták és nem valami skizofrén rajongók.

És láss csodát! Kb. harminc levéllel később jön a folytatás: (továbbra sincs javítás)

## Rápoli Zsolt

Végre találtam egy olyan újságot, ahol minden van. Igaz, csak egy gondom volt a CD-vel. Az a Sega Rally mindig igényli a DirectX programot, amit a ti CD-tekről raktam fel. Tehát mindent felraktam, ami kell neki, de nem indul el. Kérlek titeket, hogy segítsétek.

Ebből a távolságból csak tippeket tudok adni:

Olyan könyvtárba raktad, ahol keresni a DirectX-et?

Nem egy korábbi DirectX-et raktál fel?

A következő hónapból lesz egy külön rovat, akinek az lesz a címe, hogy Ti kérdeztek. Ebben fogunk az ilyen típusú kérdésekre válaszolni. A borítékra vagy az e-mail subject-jébe írjátok oda, hogy Ti kérdeztek.

Nincs valami leírásotok a Fifa 98 című játéknak?

A ferbuári számban találsz egy cikket róla. Azt írtad, hogy az áprilisi szám volt az első, amit megvettél. Akkor a szerkesztőségben hozzá tudsz jutni bármelyik korábbi számhoz. Ha nem tudsz bejönni érte, akkor el tudjuk küldeni.

Előre is köszönöm

Remélem, tudtam segíteni valamennyit.

A következő levél úgy „szép”, ahogy van, nem szerkesztettem át, nem töröltem belőle semmit.

## Warhawk és Demon

Helló, csövi, meg minden, Zed!

Sziasztok

Itt ülünk a számítógép előtt. Nézzük az INTERNYETET. Unatkozunk.

## The Warhawk

Újra írok, igaz egyedül, mert Satanak most épp matek órája van.

Az előbb még Demon volt, de mindegy. Úgy látszik, még egy démonnak vagy egy sátánnak is kell matek órára járnia. Ezt nevezem közoktatásnak!

Csak azt akarom leszögezni, hogy a magazin totálisan szupi, bármint is mondot az a barom.



*Csak hagyjuk a szöveget, késeket, töröket, ollókat és minden más éles és hegyes eszközt!*

Na csívi-csövi-csú...  
Ui.: Lécci tedd be az előző levelünket.(a bombánkat még mindig magunknál tartjuk)

Na, csáááááááááááá

*A srácok biztosra akartak menni, vagy engem néznek kissé lököttnék, hogy elsőre nem fogom fel a kérésüket.*

## Draven

*Draven! Egy régi ismerős!*

Észrevettem valamit az újság oldalán... Gondolom, nem én vagyok az első és lehet, hogy valaki ezt már meg is írta nektek... De ha mégsem akkor elmondom... Mindenki rakja egymás mellé a ZED magazinait (4) és meglátja hogy egy kis kép kezd kirajzolódni, mindegyik példány szélén látható az egy kis képdarabkát...

*Ha eddig valaki nem fedezte volna föl, akkor kövesse Draven utasításait és majd meglátja, hogy mit talál.*

Csak nem egy aktfő Zeď néniéről ?? :) Mindegy, még kb. négy szám és meglátom.

*Remekül megválaszoltad magadnak a kérdés, nem is kellek én hozzá. :-)*

## Victorius

Hello Zeď baba!

Mikor látunk a 69. oldalon??? :)

*Majd ha Getto barátónja megengedi, hogy készüljön egy oda való kép. :-)*

## Draven

Megint én vagyok az, Draven. Szóval azon tűnődtem, hogy ott volt a levelem a levrovban, de a legfontosabb, a site címe kimaradt! Miért? Ha esetleg nem direkt történt (én nem feltételezek ilyet) akkor itt van még egyszer. Nem csak a rajzok miatt érdekes megnézni! <http://www.fortunecity.com/skyscraper/segue/149>

u.i.: Ha meg mégis benne volt az újságban akkor bocsí... :)

Tényleg lemaradt, fogalmam sincs, hogyan történhetett. Bocsí. Remélem, másodszor már nem jön közbe semmi és sok látható lesz.

## Békési Zoltán

Köszönjük a Dark Omenről készült leírástokat. Nekem tetszett, de nem rakom be a levrovba, mert akkor más már nem is férne el. A home page-ünkre fog kerülni a többi olvasói játékleírás mellé.

## Chilly

For the homepage, visit <http://come.to/chilly>

Nekem megvan mindkét könyv (Doom1 és 2), ha kellene, csak írj vissza...

*Köszí a segítségédet. Nem nekem kellett, hanem gr.Zénának, akinek levele az áprilisi számban jelent meg. Kedves Zénól! Itt üzenek, remélem, olvasod: megvan a könyv, amit kerestél. Ha tudod, akkor nézd meg Chilly home page-ét, biztos van ott lehetőség arra, hogy felvedd Vele a kapcsolatot. Ha ez nem menne, akkor írd, összehozlak Titeket.*

Most, hogy megjelent az új szám, észrevettem „valamit” a kátésnél. Egymás mellé raktam a számokat és kiderült, hogy ez bizony egy girlie...

*Nem csak „egy” girlie, hanem a Ti kedvenc lánykátok... :-)*

...vagyis ha minden igaz, akkor Zeďről láthatunk majd egy képet.

*Majd...*

Ez is egy fajta ösztönzés az összes szám megvételére.

*Micsoda kegyetlen üzleti szellemet tételez fel rólunk! Egyszerűen csak kedveskedni akartunk egy meglepetéssel. :-)*

Nyertem valami díjat? :-)

*Hát persze. Dravenel együtt megkapjátok a „legélesebb szemű olvasó” díjat.*

## Magyar Csaba

Nagyon megtetszett kiadványotok már az első számától kezdve. Örülök neki, hogy Getto barátunk ismét remekel az oldalon, nagyon feldobja az újság hangulatát. Csak egy problémám van: a hardver hírek rovat szerintem túl egysíkú. Tudom, hogy sokan nem is szeretnék látni az újságban, de pl. én igényt tartok rá. Az egysíkúságot pedig abban értem, hogy pusztán a 3D-s kártyákról esik szó szinte az egész rovatban. Nem mintha ez akkora probléma lenne, de lehetne írni új processzor, hardisk, memoria, stb. híreket is. A második szám például elég jó volt.

*Most mindenféle van a hardver rovatban.*

## Majeros Gábor

Gabi vagyok nagyon kövér, mert sokat olvasom a ZED-et.

Ebből a rövid, ám lényegretörő levélből megtudhatuk, milyen veszélyei vannak a ZED magazinak. Olvasás előtt kérdezze meg orvosát vagy gyógyszerészét!

*A következő levélkét Hancu egy rövid lábjegyzettel kiegészítve továbbította hozzám. A teljesség kedvéért álljon itt az egész levél:*

*Ehhez sztori is lesz. A legendás CoV-posta egyik leghíresebb levele volt egy Sötész György nevű illető alkotása, ugyanilyen stílusban, csak szegény komolyan is gondolta.*

*Aki emlékszik rá, ezen halálra fogja magát rohogni. Pretty pretty please, tedd be...*

Hancu

Email: [Soteszgogy@tirpakia.hu](mailto:Soteszgogy@tirpakia.hu)

Name: Sotesz Gogy

Level: Tsokolom zed

A nevem Sotesz Gogy es mar huszon-egy éves vagyok. Irтам mar programt is delfiben csak nem tudom elinditan. Irgyatok meg hogy mi aza csiteles. Jo ezaz uly-sag csak kicsit ritkan jelenik meg Irjatok a trekkbolrol is egy-ket szavato!

Tsokolom zed

Sotesz Gogy

Ui. A cimmemet az anymam irto le!!!

*Na tessék, hallottátok Hancut! Tessék magatokat halálra rohogni, de azonnal! :-)*

## Tooth G. Norbika, 10/D

Miskolcon a Szeмерébe járok, ötös tanuló vagyok. Nagyon imádom a számítógéppel foglalkozó dolgokat. Nagyon szeretném, ha ez megjelenne a 576Kbyte oldalán.

*Nem igazán értem, hogy mit tehetek én ennek érdekében...*

## Haidegger Tamás

Szerintem jó az újság, nem sokat kell már rajta alakítani. Azért egy megjegyzés, ha szabad. Én bővíteném az újdonságok, játékleírások számát, már ha lehet.

*A játékleírások számának elég egyszerű határt szab az, hogy a kiadókól milyen és mennyi anyagot tudunk beszerezni, illetve az, hogy mi mindennek lehet rábukkanni az interneten.*

A net-böngésző egy nagyon jó ötlet, de berakhatnátok több címet.

*Nem sok értelme lenne odaálmészteni egy oldalnyi címet, aztán mindenki csináljon vele azt, amit akar. Ez nem könnyítene meg a keresést és a legtöbbben meg se néznék. Ha már internetcímeket tudsz nézni, akkor netközben vagy és akkor már nem nagy művészet bármelyik kereső után nézni annak, ami érdekelt. A net-böngésző egy jó kiindulás, de onnan tovább lehet lépni.*

Szerintem csinálhatnátok egy, a 69. oldalhoz hasonló (pl. 59. o.), ahova az olyan játékképeket raknátok be, amik nektek nagyon tetszettek. Pl. tesztelés közben találatokat valami megfogó képpel.

*Ezek a képek általában bekerülnek az újságba a cikkek mellé.*

Valamit írhatnátok Zeďről: életéről, múltjáról, szokásairól stb...

*Ma például elfecsegtém hogy milyen édesszájú vagyok...*





# Gondolatébresztő A cheat-elésről

**Rovatunkban most az előző hónapéhoz képest kevésbé súlyos problémával foglalkozunk. A cikkhez az ötletet egy Quake-es levelező site-on olvasott levél adta, melyben azt panaszolja, hogy kooperatív játékaikat egy újonnan becsatlakozott cheat-elő játékos rontotta el. A fentihez hasonló történeteket sajnos egyre többször hallani kis hazánkban is.**

## Bevezető

Mostani Gondolatébresztőnkben az előző hónapéhoz képest egy kevésbé súlyos, ám napjainkban egyre fokozottabban jelentkező problémával foglalkozunk, a cheat-eléssel. A cikkhez az ötletet egy Quake-es levelező site-on olvasott levél adta, melyben az író a következőket panaszolta el: Néhányan kooperatív módban nyomultak az egyik dm-pályán, amikor egy Nightrunner nevű játékos csatlakozott a szerverükre, és a God mode-NoClip párosítást használva megtámadta őket (figyelem, kooperatív módban játszotok!). Mivel más esélyük nem volt, ők is God mode-ra kapcsoltak, hogy legyen valami sanszuk Nightrunner ellen, de ez teljesen elvette a játék örömét. A fentihez hasonló történeteket sajnos egyre többször hallani kis hazánkban is. Éppen ezért talán nem felesleges, ha két oldalban megpróbáljuk körüljárni a témát.

## Miért?

Bármilyen meglepő, a fenti kérdésre az állat- és növényvilágban találjuk a választ. A természetben az elsődleges cél a túlélés és a fajfenntartás, s az élőlény minden eszközt megragadnak ennek megvalósításához – még a csalást és a megtévesztést is. Gondoljunk csak a kakukkfőrára, a levélalakú trópusi rovarokra, vagy a kameleónra! Az őstörök természetesen az embertől sem vesztik ki, sőt, tulajdonképpen fokozottabban jelentkezik, mint az állatoknál. Az állatok ugyanis csak a gének szavának engedelmeskednek, míg az ember a civilizációban újabb és újabb, már nem a túlélést szolgáló helyzeteket teremt, melyek csálásra adnak lehetőséget. Így módon a csálás az emberi társadalom majd' minden területén megtalálható, így a játékban is.

A természetben a megtévesztés egyáltalán nem elítélendő dolog, hiszen a faj fennmaradását segíti elő. A civilizációban viszont már minden csálás tisztességtelen eszköznek minősül, hiszen egy modern társadalomban elvárjuk mindenkinél adott az esély, hogy családát alapítson és utódokat nemzzen. Az emberben viszont ott vannak az ősi őstörök, melyek nagyon könnyen a bűn (szintén civilizációs foga-

lom) útjára terelhetik őt. Ebből a szempontból tehát az egyes emberek csalásainak gyakorisága civilizáltságuk mértéke.

Persze a kérdést nem lehet ennyire sarkítani, mert vannak emberek, akiknek nem az utódnemzés a legfontosabb életcéljuk (azonkívül mutasson nekem valaki egy tökéletesen működő társadalom...). Mindenesetre a természetből vett példa magyarázatot adhat csalásainkra, de méntséget nem.

A csalásoknak egy különleges fajtája a játékokban történő tisztességtelenség. Különleges, mert a szórakozásban és a kikapcsolódásban találkozunk vele, és a csálónak különösebb haszna nem származik belőle (hacsak nem pénzben játszik az illető), csupán a győzelem. Az ember viszont szeret győzni, még akkor is, ha nincs tétje cselekedete eredményének. A győzelem ér-



dekében pedig csálni is képes, különösen ha kicsi a rizikója annak, hogy lelepleződik.

A cheatelés éppen ezért olyan népszerű. Ha az ember egyedül játszik, akkor soha nem fog kiderülni, hogy az adott programot ő nem az eredeti paramétereivel játszotta végig, viszont ott lesz a játékvégi mentett állása, amivel lehet villogni a haveroknak. Könnyű és biztos győzelem a lelepleződés kockázata nélkül. Ilyenkor az illetőnek csak az a dolga, hogy cheat-ekkel is élvezze a játékot (bár ez nem feltétlenül lényeges) és elhallgattassa a bűntudatát (ez pedig általában nagyon könnyen sikerül).

A „miért”-re tehát választ kaptunk. A cheatelés azonban még sok kérdést vet fel, többek között a „hogyan”-t és a „kik”-et. Először keressünk választ az előbbire, vagyis arra, hogy milyen módokon cheatelnek a játékosok!

## Hogyan?

Általánosságban azt mondhatjuk, hogy ahány játék, annyiféle csálás. A legnagyobb hagyománya talán a kártyajátékokban történő csálásnak van, de az újabb keletű divatjátékokban is szinte azonnal meglátták a játékosok a visszaélési lehetőségeket. Ilyen például az Activity, ahol komoly gond lehet az megoldani, hogy két gátátalan játékos ne tudjon használni egy általuk előre megbeszélte jelrendszert, mely nehezen észrevehető kézzelkel helyettesíti az ábcébet betűt. Vagy említhetnénk akár a csupán tizenöt éve megjelent szökirakó játékokat, a Scrabble-t, ahol könnyen megtéveszthető az ellenfél azzál, hogy érvénytelen szót rak ki a játékos. (a Scrabble ithoni szabályai szerint ugyanis csak a – meg az előző rendszerben szerkesztett – Magyar Értelmező Kéziszótárban található szavak használhatók, így például a „mikroprocesszor”, vagy a „világháló” nem, mivel ezeket nem említi a szótár. Ezt viszont sok Scrabble-játékos egyáltalán nem tudja.) A szerepjátékokban szintén kiemerihtetlen a csálások tárháza (tegye fel a kezét, aki még SOHA nem írt át semmit a karakterlapján a kalandmestere bejegyzése nélkül!). Az Interneten nem kisebb név, mint Steve Jackson maga ismertette, hogy az általa tervezett, INWO nevű gyűjtőgetes kártyajátékban milyen csálási lehetőségeket ajánl mindenki szíves figyelmébe (igaz, nagy viccesen adairta a cikk végére, hogy „ezekkel a szabályokkal csak nagyon jó barátokkal játsz, vagy olyan emberekkel, akikkel soha többé nem fogsz találkozni!”)...

A csálások sokrétűségét a számítógépes játékoknál is megtaláljuk, bár az idők





Végtelen hatókörű radar a Total Annihilation-ben

korán változtak a cheat-ek. Régebben (még a C64 fénykorában) az volt a gyakorlat, hogy a cheat-eket a „csúnya, rossz crackerek” hozták össze és adták közre. Akkoriban mielőtt megjelent egy játék, biztosak lehetünk benne, hogy napokon belül kijön a trainer-változata (ez a játéknak egy feltört verziója volt, melyben annyi csalsági lehetőség kapott helyet, ahány + állt a program neve után – a legdurvább, amit láttam, az Armalyte 8+ volt...). Legrosszabb esetben is néhány POKE érkezett (ezek pedig olyan programmodosító kódok voltak, melyeket a játékosnak kellett aktivizálni). Később – és napjainkban már ez a bevett gyakorlat –, részben azért, mert a kiadók megunták a crackerek elleni harcot, részben pedig azért, hogy könnyebben lehessen tesztelni a programokat, a cégek maguk építették be a játékba a cheat-eket, melyeket általában egy kódszóval lehetett előhozni.

A legnépszerűbb cheatelések természetesen azok, amelyek a teljes játékmenetet befolyásolják. Ilyenek például az öröklelet, az örökidő- és a sérthetatlenség-cheat-ek, a „3D first person shooter”-ekben alkalmazott NoClip („falon átjárás”), vagy az olyan speciális csálások, mint például Witchavenben a repülés mód bekapcsolása (természetesen még sokáig folytathatnánk a felsorolást). Ezen kívül léteznek még a cheat-eknek szelidebb változatai is, melyek csak kis mértékben módosítják a játékot. Gondolok itt például a fegyveradó cheat-ekre, vagy a Total Annihilation-ös +ATM-re, amely 1000 egység fémét és ugyanannyi energiát ad a játékosnak. Végül létezik egy harmadik, kevesek által használt kategória, melybe az úgynevezett negatív cheat-ek sorolhatók, s ezek arra szolgálnak, hogy az esetleg túl könnyűnek tűnő játékot megnehezítsük. Hirtelenjében megint csak Total-ös példa jut az eszembe, a +Nometal és a +Noenergy, melyek lenullázzák a játékos fém-, illetve energiakészletét. Az eddigiek után magától adódik két kérdés: ki cheat-elnek és mi a jó nekik abban, hogy csalsanak?

## Kik?

A legáltalánosabb cheat-bajnok talán az átlag kiskamasz, aki még kellően fiatal ahhoz, hogy a győzelem fontosabb legyen a számára, mint a játék (az ugyanis közudott, hogy a gyerekek játékban nehezebben tudnak veszíteni, mint a felnőttek). Ezért cheatel, mert nem akar veszíteni.

A következő figura, akivel szerettem már mindenki találkozott, a teljesítményorientált „monitorfejű” cheater (itt nem lehet konkrét korosztályt megállapítani), aki kellően fásult ahhoz, hogy ne érdekelje, hogyan játszik egy játékkal. Azért cheatel, mert minden frissen megjelent játékot végig akar játszani.

Ismerős lehet még a „nagysofjú álprofi” sztereotípiája is, aki kellően gátlástalanul próbál meg cheat-elni végigjátszott programok révén szerezzen magának tekintélyt. (Tegnap megint végigjátszottam a Doom 2-t Ultra Violence-en...). Azért cheatel, hogy világhosszan a haverjainak (azt természetesen nem valjia be, hogy cheat-elni játszott).

Létezik még a játékosnak abszolút amatőr cheater, aki kellően ügyetlen ahhoz, hogy a Quake második pályája kifogjon rajta. Azért cheatel, mert másképpen nem tudna végigjátszani egy játékot sem (érdekes, hogy ezek között az emberek között jórészt az idősebb korosztályok képviselői találjuk).

Végül ejtsünk szót a negatív cheater-ről is, aki kellően mazochista ahhoz, hogy a játékok legnehezebb fokozatával is eleget len legyen. Azért cheatel, mert egy-egy gyakorlatilag lehetetlen küldetés utáni esetleges sikerélmény mindenért kárpótolja.

Természetesen nem csak a fenti típusokkal találkozhatunk, csupán ők a legjellemzőbb figurái a cheaternek népes táborának. A valóságban még ennél is színesebb a paletta, mert gyakran keverednek a fenti sztereotípiák.

## Egyéb kérdések

Mindenekelőtt érdemes tisztázni, hogy nálunk, Magyarországon miért olyan népszerűek a játékokban történő csálások. Nos, a magyarázatot a honi szoftverpiac áldatlan állapotában kell keresni. Ugyanis hazánkban arányaiban jóval kevesebb szoftvert vesznek boltban, mint a nyugati országokban. Virágzik a CD-másolás ipara, így bárki olcsón hozzájuthat a legújabb játékokhoz (és akkor a kalózverziókról még nem is beszélünk). Egy olyan játék, mely ingyen, vagy csak párszáz forintért került a játékos birtokába, más hozzáállást vált ki belőle, mint egy tízezer forintos gyári program. A kalózpéldányokat az ember sokkal inkább hajlamos úgy kezelni, hogy „na, ezt is végig kell játszani”, míg a drága pénzért vásárolt játék sokkal inkább arra ösztönzi az embert, hogy ha már egyszer fizetett érte sokere forintot, akkor igenis hosszú időt töltsön el vele, és ne nyúljon a cheat-ekhez. Enniben látom a cheatelés hazai népszerűségének okát.

Mi szól a cheatelés ellen? – kérdezhetnénk az eddigiek után. Nos, (szintén csak szerintem) a játék hangulata, a végigjátszás utáni érzés múlhat azon, hogy használ-e az emberfia cheat-eket. Ha például valaki úgy teljesíti egy kalandjátékot, hogy nem nyúl semmiféle cheat-hez, akkor egy felemelő érzést kap jutalmul: Igen, ő egyedül végigszalintá, elég okos volt hozzá, és a fardozásba meghozta a győlmöcsöt. Viszont ha a „GigaTurboCheater V12.64”-es

patch-csel előtte megberheli a játékot mondjuk úgy, hogy kezdéskor minden tárgy nála legyen, akkor nem napok, hanem csak órák (rosszabb esetben percek) alatt játszva végig a játékot és utána semmi nem marad, csak a nagy üresség. Valószínűleg az illető két nap múlva már nem is fog emlékezni a játék címére sem.

Ha már a kalandjátékoknál tartunk: Vajon az élvezhetőség szempontjából mennyire számít az, hogy egy játékot leírassál játszani-e az ember, avagy sem? És a tippelkel mi a helyzet? Mi számít cheatelésnek, és hol a határ? Vannak-e cheat-eknek előnyei? Szerintetek mi megengedhető a cheatelésen belül és mi nem? Ezekre a kérdésekre már tölteket várjuk a választ. Ha a cikkel kapcsolatban van valami hozzáfűzésetek, jó sztoritok, vagy ha csak a véleményeteket szeretnétek közölni, írjatok bátran, s a legérdekesebb reagálásokból közreadunk egy válogatást (esetleg a CD-n is).

## Zárszól a véleményem

Őszintén bevallom, hogy fiatalabb koromban nagy cheater voltam. Akkoriban C64-esem volt, és ha csak lehetett, cheat-ekkel játszottam. Amikor PC-re váltottam, nagyon hamar levetköttem rossz szokásomat, már csak azért is, mert akkor még a PC-s játékipiac meglehetősen gyerekpici-



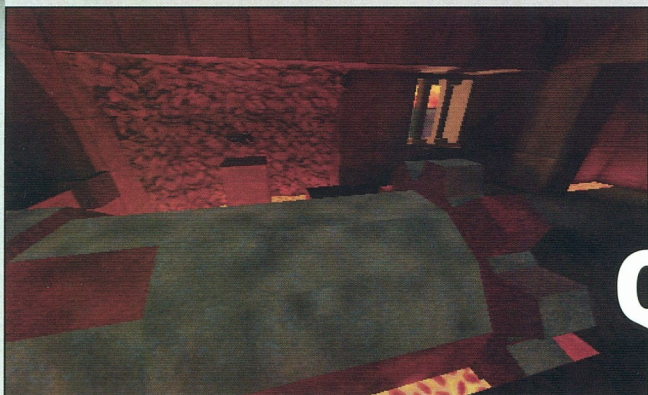
Az egyszerű Quake 2 játékos a csali készül

ben járt. Ma már nagyon ritkán cheatelek. Tulajdonképpen csak akkor csalos, ha egy játékot nem tartok érdemesnek arra, játszjak vele, mégis kíváncsi vagyok arra, hogy mi történik a harmadik-negyedik pályán (Legutóbb a Postal-tal vagyok így). Ezen kívül csupán egyetlen cheat van, amit rendszeresen használok, ez pedig a +Radar a Total Annihilation-ben, amely teljes radar-lefedettséget ad. Ezt a kódot kizárólag akkor szoktam beütni, amikor már majdnem mindenkit megöltem, de valahol maradt még egy túlélő, akit nem tudok megtalálni. Ekkor bizony elvesztem a türelmemet, és mondván, hogy „már úgyis nyertem”, cheatelek...

Én kipróbáltam tehát a „cheater” és az „anticheater” játéksílt is, és az utóbbi mellett maradtam. Magát a cheatelést nem ellenzem, csak éppen feleslegesnek tartom. Semmi nem pótolhatja azt az érzést, amikor az ember végigjátszik cheat-ek nélkül egy Tomb Raider 2-t, egy Monkey Island 3-at vagy éppen egy Total Annihilation-t...

Stöki





# Quake 2

bejárva

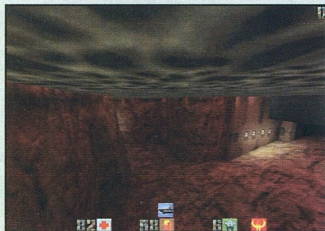
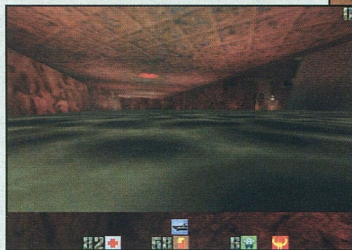
**Ú**gy tűnik, most már a Quake2 is kezd letisztulni, akárcsak az első részhez, ehhez is kialakulnak a legalapvetőbb beállítások. Ezeket kezdték megcsinálni, mert szinte biztos, hogy nagyon elterjedtek lesznek. Először is a grafikáról. Most már nyugodt szívvel tudom ajánlani a 3D gyorsítók használatát, sokkal inkább sikerült a folyamatos mozgást megvalósítani, mint az első rész patch-eivel. Gondolom, nem általánosan elterjedt a PII-es processzor dual Voodoo2-vel, ezért érdemes elgondolkodni, hogy milyen felbontást is használjunk. Nagyon csábító a 640×480, én mégis inkább a nem annyira kedvelt 512×384-et ajánlom. Tapasztalataim szerint sokkal folya-

matosabb mozgást érhetünk el vele egy közepkategóriásnak számító gépen is. Egyébként az így mozgató adattömeg körülbelül egyharmada (!) a 640×480-asénak.

Hogy mindig megfelelően lássuk a játékok szempontjából fontos dolgokat, ajánlok néhány igen hasznos konzolutasítást:

GL\_POLYBLEND 1: A víz alatt fellelő, a valóságáhsúséget szolgáló, de egyébként zavaró effekteket kapcsolja ki. Ennek a segít-

formációkat csak elnagyoltan jeleníti meg. Így ha harcolunk valakivel, a szemünknek nem kell „keresnie” a tárgyak között, hanem szinte „kiugrik” ellenfelünk a háttérből. Nos, ennek Quake2-es, és GL verziós megfelelője a GL\_LIGHTMAP. Egy kicsit „akvarellista” lesz ugyan tőle a kép, leginkább egy futurisztikus orvosi műtőre fog emlékeztetni, de sebj. Egyébként érdekes, hogy a játékefejlesztők egyre azon törik magukat, hogy minél szebb és részletesebb



GL\_POLYBLEND 1: a víz alatt kikapcsolja a hullámzást és a paletta-váltsát, olyan mint a víz fölött.

ségével ugyanúgy látunk a víz alatt, mint felette. Nem változik meg a paletta sem, és természetesen a hullámzást is kikapcsolja. Hasonló utasítás egyébként Quake1 alá is volt, ajánlom, ott is próbáljátok ki.

GL\_LIGHTMAP 1: Nagyon hasznos! Gondolom, már mindenki megbarátkozott a régi jó D\_MIPCAP utasítással, amit az előző számban ismerttettem. Ennek óriási előnye, hogy a számunkra nem fontos in-

grafikájú programokat írjanak. Az egyszerű deathmatch játékos megnézi ezeket a csodákat, aztán elkezd keresni, hogy itt mi is felel meg a D\_MIPCAP-nek...

CL\_NOSKINS 1: kikapcsolja a különleges skin-eket, ellenfeledet egy alap skin-nel látod, ő bármit is állított be. Ez nagyon hasznos funkció, mert vannak olyan elvete-műlt emberek, akik szinte teljesen fekete skin-t használnak, így jól el tudnak bújni az



árnyékokban. Az ilyen alakoknak szerezhettünk kellemetlen perceket ezzel a beállításal, hiszen mi tudjuk, hogy ők azt hiszik, hogy mi nem tudjuk...

Ajánlom mindenkinek ezeket a grafikai beállításokat, még ha eleinte egy kicsit nehéz is lesz megszoknia őket.



Ezek után néhány apró, igazán kezdőknek szolgáló tanácsot is szeretnék adni (hisz rovatunkon belül ez az első Quake2 cikk). Sok érdekes és vicces modell jelent már meg, gondolom, sokan letöltötték már a Xenoid-ot vagy a Cyborg-ot. Nos, gondoljuk meg, hogy engedünk-e a csábításnak. Karakterünk ugyan nagyon jól néz ki ezekkel, de mint a grafikai beállításoknál, érdemes a hasznosságot szem előtt tartani. Így a modellek közül én a not ajánlom. Ennek oka egyszerű: ő a legkisebb... Ha ránk lönek shotgunnal, a sörétekből sokkal kevesebb talál el, mintha cyborggal lennénk. Ugyanaz igaz a sorozatílvő fegyverekre, ellenfelünknek sokkal pontosabban kell célra tartania, hogyha egy kis karaktert akar eltávolítani.



Többen (mint én is) gyakran hívják a Quake2-t inkább Doom3-nak. Ennek okait a Zed második számában már kifejtettem. Egymás elleni játék esetében egy olyan elem jelenik meg, ami szintén inkább a Doom sorozatra, mint a Quake első részére jellemző. Ez az elem pedig a körbeforgás.

Ennek megvalósítása a következő: kezdjük el oldalazni az egyik irányba, közben pedig nem túl gyorsan toljuk el az eget az ellenkező irányba. Ha sikerül jól eltalálnunk az egérmozgató sebességét, akkor egy kört fogunk így leírni, aminek végig pontosan a középpontja felé fogunk nézni. Mi történik egy ellenféllel, aki ennek a körnek a közepén tartózkodik, és nálunk éppen egy sorozatílvő fegyver van? Szinte minden tölténnyel el fogjuk találni, ő pedig még csak nem is fog látni minket, a folyamatos mozgásunk miatt.

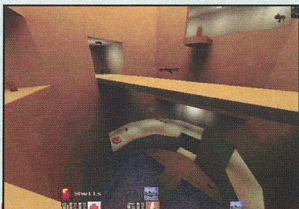
Természetesen ha ellenfelünk is mozog, akkor meg kell próbálnunk úgy menni elő-hátra, hogy őt a kör középpontjában tartsuk. Azért nem olyan nehéz, ráadásul ezt a mozgáskombinációt akár még single player-ben is gyakorolni tudjuk. Természetesen ezt a trükköt még tovább finomíthatjuk, ha közben ellenfelünk modelljét is figyeljük. Próbáljuk meg az oldalazás irányát úgy eltalálni, hogy éppen azzal ellenkezőleg forogjon ellenfelünk. Ezt legjobban akkor tudjuk kivitelezni, ha a kérdéses delikvens egy sarokban áll. Ő keres minket, elfordul az egyik irányba. Mi a másik irányba forgunk. Ha bekerül a fal a látószögébe, elkezd visszafordulni. Azonban mi is ekkor irányt változtatunk, és megint vele ellentétesen keringünk körülötte... Ebből ő nem fog mást érzékelni, mint hogy időnként valaki egy pillanatra bevilan a látóte-



rébe, de azonnal ki is úszik onnan, miközben folyamatosan záporoznak a lövedékek a testébe. Hmmm... Nem rossz!



Szeretnék még veletek egy érdekes Quake1-es játéktípust bemutatni, ez pedig a safe mode. Ennek lényege nem más, mint hogy nem váltogat a játékos a fegyverek között, hanem több tűzgombot használ, minden fontosabb fegyverhez egyet-egyét. Ez bündele a következőképpen néz ki (természetesen hogy melyik fegyvert melyik gombra rakjátok, azon nyugodtan lehet változtatni):



CL\_NOSKINS 1: mindent a hatékonyságot - a pályák sivárak, de az ellenfelek jól felismerhetők

BIND MOUSE1 "IMPULSE 7 ;  
WAIT ;  
+ATTACK ;  
WAIT ;  
-ATTACK ;  
IMPULSE 2" BIND MOUSE2 "IMPULSE 8 ;  
WAIT ;  
+ATTACK ;  
WAIT ;  
-ATTACK ;  
IMPULSE 2" BIND MOUSE3 "IMPULSE 6 ;  
WAIT ;  
+ATTACK ;  
WAIT ;  
-ATTACK ;  
IMPULSE 2"

Ennek a módnak két előnye is van. Az egyik, hogy Rocket Arenában, vagy akár sima játékokban, egy összecsapás alkalmával, sokkal gyorsabban tudsz váltogatni a fegyverek között, mint a hagyományos megoldással. Hiszen itt elég a tűzgombot lenyomnod, és már lösz is, ott pedig először a fegyverválasztó billentyűt kell megérintened, majd pedig a lövés-gombot. Nagyon kedvelt kombó, ha valaki alá lösz rakétával, akkor, miközben esik le, folyamatosan lövöd a "hajszáritóval". Ezt szinte csak a safe mode-ban lehet kivitelezni, olyan gyorsan kell cselekedni. A másik, és fontosabb előny (amiről ez a stílus a nevét kapta) az a bind-ek végére biggyesztett IMPULSE 2-ből következik. Ugyanis minden fegyvert csak egy pillanatra vesz elő, egyébként puská van nála. A Quake-ben pedig, ha lövöl valakit, akkor azt a fegyverét kapod meg, ami éppen a kezében volt... Ennek főként van nagy jelentősége. Még ha hibázol is, ellenfeled nem szerzi meg a fegyveredet tőled. Még nagyobb hasznát vehetjük a safe mode-nak csapatjátéknál, hiszen ha levedjük a fontosabb fegyvereket, nyugodtan elmehet egy-két ember portyázni a másik csapat területére, nem kell félni, hogy „odaszállítják” a fegyvert nekik.

ender





# Longbow 2

## Légből kapott ötletek

### Általános jótanácsok

Mindegyik géppel alacsonyan és lehetőleg kis sebességgel repülünk, hogy maximális mértékben ki tudjuk használni a domborzat által nyújtott fedezéket. Sebességünk 70 csomó körül, magasságunk 25-40 láb között legyen.

Támadóskor a lehető legtöbb ideig maradunk rejtve, illetve mindig használjuk ki a tereptárgyak nyújtotta fedezéket – hegygerincet, épületet, vagy bármi mást, ami elég nagy ahhoz, hogy elbujjunk mögötte.

Ha SAM érkezik gépünk felé, akkor a leggyorsabban, legraszakusabban csökkentsük magasságunkat, miközben dobáljuk folyton a Chaff-et, illetve üzemeltessük

a Radar-jammet-t. Nálam az is működött, ha megfordultam a hosszirányú tengely körül – gyakorlatban: dobott orsó – és természetesen közben szórtam a Chaff-et.

Ha lehetséges, akkor a Longbow-hoz mindig radar vezérlésű Hellfire II rakétákat használunk, mert ezeket LOAL módban – a legutolsó radarkép alapján fedezékből indítunk, és csak a legutolsó pillanatban mutatjuk meg magunkat az ellenségnek – a rakéta végső rávezetése miatt –, mikor neki már úgy is lőttek (illetve lőttünk).

Először mindig a nagy hatótávolságú SAM-eket kell kiirtani, majd ezek után már közelebb tudunk férkőzni a fontosabb célokhoz, vagyis nagyobb eséllyel lehetjük ki őket. Az ellenséges légvédelmi egységek



Egy éjszakai küldetésen éppen megpróbálunk ki-mánőverezni egy SAM-et.

hatótávolságát az ASE kijelzőjén követhetjük figyelemmel. Ha ellenséges repülőgépek, vagy helikopterek vannak a terület felett, akkor is a légvédelmet érdemes

### Kifejezések

Néhány, a programban található szakkifejezés:

**Tot: Time on Target** – a küldetés kezdetétől számított időtartam a kijelölt ellenőrzőpont eléréséig.

**CAP: Combat Air Patrol** – olyan küldetésfajta, ahol a légi célpontok megsemmisítése a cél.

**CAS: Close Air Support** – Egy kísért gépnek, vagy egy földi egységnek kell segítenünk eljutni egy bizonyos helyre, végigcsinálni adott küldetést, vagy fedezetet nyújtani neki.

**CAS Defensive** – Egy adott szövetséges egységet támadó ellenséges csoportot kell megtámadnunk.

**SEAD** – Suppress Enemy Air Defences – olyan küldetésfajta, ahol az ellenséges léghatalmát kell kiiktatni.

**Recon** – ellenséges csapatmozgást kell megfigyelnünk, illetve az ellenséges egységeinek helyét.

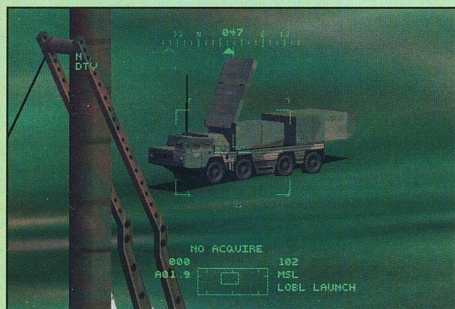
**Line Target** – gépünk lézérével kell kijelölnünk a célt.



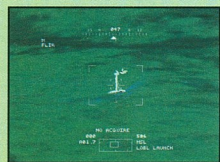
A baloldali MFD-n látható az FCR képe, a jobb oldalon az átfogó helyzetet mutató TSD (taktikai situációs kép-ernyő), és felette a célt azonosító kijelző, ami az eredeti gépben nincs, így használata cheat-nek számít.



## Target Acquisition and Designation Sight (TADS)



Ez az elsődleges célzó és képalkotó rendszer az AH-64D Longbow-ban. Valójában nem áll másból, mint egy lézeres célmegjelölő készülékből – ami távolságmérésre is használatos – egy alacsony fényérzékenységi optikából, és egy infravörös kamerából (FLIR), amit a célok azonosítására és felismerésére használnak.



A TADS rendszerrel, az előtűnk elhelyezkedő egységeket láthatjuk, melyeket egy külön kis MFD-n, illetve a CP/G HUD-ján tekinthetünk meg. Természetesen a rendszert, ami a gép orrában foglal helyet, mi irányítjuk, a valóságban a pilóta fejének mozgását követi, a programban pedig vagy a kijelölt célra áll rá, vagy szabadon tudjuk mozgatni – az egérrel, billentyűzettel, vagy a joyccal. Elforgatni a gép középpontját oldalirányban 55 fokot, illetve felfelé 30, lefelé 60 fokban lehet. Az ehhez tartozó MFD-n háromféle kamera közül választhatjuk ki a számunkra legmegfelelőbbet ezek alapján:

FLIR – Forward Looking Infra-Red: egy monokróm képet ad számunkra, ahol az Öbölháborúról készült dokumentációknak megfelelően választ-

hatunk White-hot, illetve Black-hot opciók közül. Mivel ez egy infravörös képet ad az általuk szemlélt egységről, ezért ennek értelmében annak „meleg” részei, például a motorja vagy fehérré, vagy fekete színben tűnik fel a háttérrel szemben. Főleg este szokás használni, amikor már az alacsony fényérzékenységi optikák nem látnak semmit.

DTV – Daytime TV: ezzel lehet jó időben és főleg világosban legjobban azonosítani az ellenséges egységeket.

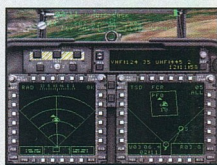
DVO – Direct Video Optic: szintén egy kamera, amivel főleg a közepes távolságban lévő egységeket lehet könnyedén



felderíteni, ám ahogy a DTV, ez is csak nappal hatásos. Mindkét nappali optikát két állásban (távolsági illetve közeli) lehet használni, egyedül a FLIR-t lehet három állásba kapcsolni, ebben van egy közepes opció is.

## Fire Control Radar (FCR)

Ez nem más, mint a rotorgy tetején elhelyezett „rotodóm”, mely a Westinghouse cég milliméter hullámhosszon üzemelő doppler rendszerű radarját foglalja magában. A radarnak az életben három funkciója van: földi-légi célok követése, megjelölése; az AGM-114K Hellfire II-es rakéták célra való rávezetése; illetve az előtűnk lévő terület domborzatának feltérképezése. Sajnos ezt az utolsó funkciót valamilyen kihagyták a programból – a szintén Andy Hallis és csapata által készített F-15-ben már benne van. A két választható üzemmód között igen fontos különbségek vannak: az első, hogy levegő-föld üzemmódban csak a gép orra előtt 90 fokban lévő célokat látja, levegő-levegő üzemmódban viszont a radar teljes, 360 fokok köré a keresés közben – így gyakori használatával nem érhet sehonnai meglepetés. Fontos dolog megemlíteni, hogy a radar embereket nem tud befogni, ezért érdemes a TADS és az FCR között sűrűn váltogatni, ha csapatszámított járműveket, vagy sátrakat látunk a célterület közelében. Az ellenséges katonák előszeretettel indítgatnak villáról rakétákat ellenünk, melyek

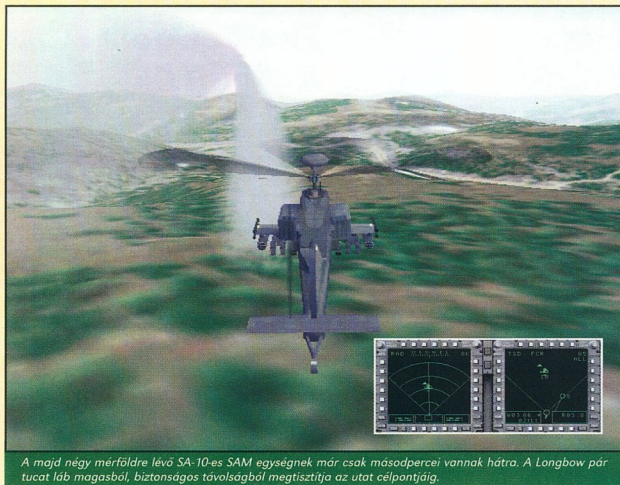


díjtuk rakétáink ellene. A másik lehetőség a Lock On After Launch, ahol az indítás(oka)t követően jelöljük ki a rakéták számára az elpusztítandó célokat. Ez akkor hatásos, ha fedezék mögül támadunk, például okkért hegy mögül, ahol kiharcolnánk, hogy gépünk képes egyhelyben lebegni, hirtelen felemelkedünk, radarunkkal végigpásztázunk a területet, majd úgynevezett „priority fire zone”-okat létrehozva kijelöljük a rakéták számára mely terület felé vegyék útjukat. Az ellenséges egységek számának megfelelően elindítjuk ezután rakétáinkat, melyek pontos célba juttatásához a becsapódás előtti három-négy másodperccel kell csak felbukkanunk, bekapcsolt radarral, mely aztán végleges célkoordinátákkal látja el a rakétákat. Ha a rakéta számára kijelölt cél már megsemmisült, mielőtt elérné őt, akkor a célpontlistában a következőre tér rá. Egy-egy ilyen PFZ-ben 16 célt tudunk kijelölni rakétáink számára – ennyi az általunk hordozható rakéták maximális száma – illetve ha többen vannak ellenfeink, akkor kijelölhetünk egy PFZ-t wingman-ünk számára is. Ezt átlékelve aztán ő a saját PFZ-jén belül található célokat kezdi el parancsunkra lövöldözni. Általában érdemes két ugyanakkora PFZ-t kijelölni, majd wingman-ünknek megparancsolni, hogy maradjon a kijelölt helyen, amíg parancsot nem kap a támadásra. Ilyenkor lehetőségünk nyílik radarunk pásztázási irányának megváltoztatására, így sokkal gyorsabban fogja a kisebb területet végigénezi, s ezáltal pontosabban tudja a rakétáknak megadni haladási irányukat, melyek nagyobb eséllyel tudják például a mozgó járműveket elpusztítani.

ket igen nehéz elhárítani illetve kimanőverezni.

A Hellfire rakétáknak kétféle indítási módjuk lehetséges: Lock On Before Launch, amikor az ellenséget radarunkkal befigyelt és csak ezt követően in-





A majd négy mérföldre lévő SA-10-es SAM egységnek már csak másodpercei vannak hátra. A Longbow pár tucat láb magasból, biztonságos távolságból megtisztítja az utat célpontjáiig.

először kiiktatni, mivel elég nagy az esélye, hogy minket és nem saját gépeiket fogják löni...

Fontos, hogy mielőtt légi támogatásért rádióznánk, semmisítsük meg az összes légvédelmi állást, harcjárművet, majd TADS-el is nézzünk körbe, hogy hátha vannak katonák is, hiszen egy vállról indítható rakéta is nagy rombolást képes végezni!

Ha az elsődleges célpontunk benn van az ellenséges terület kellős közepén, próbáljuk meg a hozzá vezető úton elkerülni az ellenséges légvédelmet, de figyeljünk az üzemanyagszintre, hiszen annál nincs rosszabb érzés, mint amikor a gépünk az utolsó waypoint előtt „robban” le.

Érdemes az Options menüben bekapcsolni azt az funkciót, hogy hallgathassuk a CP/G-nk beszédét, legtöbbször érdembeli dolgokat mond, sőt olykor ő hívja fel elkalandozó figyelmünket egy-egy érkező Ho-kum kötelékre.

Bár nem túlságosan élethű, mégis igen-csak hatásos dolgok: ha a küldetés közben megállítjuk a programot – pause – nyugodtan tudjuk tanulmányozni a helyzetet, nem zavar semmi. Erre azért is lehet szükség, mivel még ma sem tudták a megfelelő szintre emelni a „hadszíntéri helyzetfelfismerést”, amivel egy szimulátorban találkozunk kéne. A másik az „U” billentyű használata, ezzel tudjuk azonosítani az éppen befogott célt. Nem lehet mindenkitől elvárni, hogy a FLIR kép alapján azonosítsa meg járművet...

Tanuljuk meg a legfontosabb billentyű-kombinációkat, illetve ha programozható joystickal rendelkezünk, akkor a legfontosabbakat – fegyverkezelés, fontosabb wingman parancsok stb. – helyezzük el jól kezelhetően, és szisztematikusan. Nincs annál bosszantóbb, mint amikor egy rakétát akarunk kilőni és ehelyett wingman-ünket küldjük vissza a bázisra...

### Aircraft Survivability Equipment

Az ASE elsősorban a Radar Warning Receiver – radar besugárzásjelző – és a Radar Frequency Interferometer műszereken alapul. Ezáltal a gépünk körül 360 fokban körben lévő ellenséges egységek által sugárzott jeleket illetve ezek radarzavarását tudjuk észlelni. Legfontosabb feladata a légvédelmi egységek radarsugarait interferencia sugárzásával zavarni. Mindegyik ellenséges egységet külön szimbólum jelöl a ASE képernyőjén, így egy idő után elég könnyű ezek között eligazodni, feltéve, ha az ember tudja, mi után kell keresgálnia. A közelebbi négyzetek rakétákat, a H betűre emlékeztető szimbólumok tankokat, a trapézok és mellettük lévő számok AAA illetve

SAM site-okat jelölnek. Ezen szimbólumok mellett lehet még a radarok hatósugarait is látni, melyeket körökkel jelöl a program. Ha egy ilyenbe bepofozunk, az azt jelenti, hogy a légelhárító egység hatósugarán belül vagyunk. Ezek a körök lehetnek szaggatottak, illetve folytonosak is, jelezve azt, hogy még csak keres a radar, illetve, hogy már átkapcsolt célvezetési üzemmódba. Ennek egyenes következménye a villogó kör, vagyis: „rakéta a levegőben” – ennél már csak egy dolog lehet rosszabb, amikor a villogó kör középpontjából egy egyenes mutat gépünkre, ami azt jelzi, hogy az ellenséges egység kimondottan ránk lövi a rakétát. Ilyenkor természetesen lehetőségünk van elektronikus ellenintézkedésekre (radarzavarás, illetve infravörös rakéta közeledte esetén az Infra-jammer bekapcsolására, mely forró fénysugarak kibocsátásával szintén megvakítja a felénk közeledő rakétát).



Az ASE page mutatja a fenyegető földi egységeket, a TSD-vel egyszerrre használva gyorsan azonosíthatjuk és megsemmisíthetjük az okvetetlenkedő légvédelmet.

Érdekes dolog, hogy nekem a Kecskeméti Léginapon egy amerikai Apache kötelék vezetője azt mondta, az lényege a dolognak, hogy az infra-rakéta ne a hajtóműbe, hanem a rotor mögé csopodjon be(!). Még egy apróság: az infra-zavarót is máshogy nevezik a seregben, mint Jane's-éknél: Disco Ball helyett Disco Light-nak.

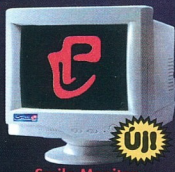
Tatcom





**Smile**

**Minőség**  
**Ergonómia**  
**Design**  
**Biztonság**  
**Garancia**



Smile Monitor disztribúció

**3 év garancia!**

VGA felbontás 1024x768  
Non interlace, 0.28 dot/inch  
MPR II szabvány, digitális vezérlés,  
LED-es világítás,  
energia-takarékos üzemmód **Bevezető áron:**

**31.990 Ft helyett 27.900 Ft + Áfa**

## HARDLINE Termékek



A termékek kiválóan alkalmasak CD lemezek, műanyagfelületek, illetve monitorképernyők és egyéb üvegfelületek tisztására és antisztatizálására.  
A 200 ml-es maxi készletes árá:

**550 Ft/db + Áfa**

Hardline	Hardline	Hardline	Hardline	Hardline
1.44" Floppy drive	32x CD-ROM meghajtó	16 bites Hangkártya	Internet Kalkulátor	Cyberstone kártya
1.44 Ft/db + Áfa	160 Ft/db + Áfa	240 Ft/db + Áfa	240 Ft/db + Áfa	160 Ft/db + Áfa

## HARDLINE Office Pro konfiguráció



MMX 200 Pentium pro, TX alaplap 512 KB cache, 32 MB RAM, 1.44" FDD, 1.7 GB HDD, 105 gombos magyar billentyűzet, Monitoron ház, 1MB S3 VGA, 24x CD-ROM, 16 bites hangkártya, 15" Tatung multimédia SVGA monitor beépített hangfalakkal

**129.900 Ft helyett 119.900 Ft + Áfa**

## Logic3 Termékek

**Logic3 JT 226**  
Kormány és pedál

**PC**

- Optikailag tápellátott
- 9 db tűzgomb
- 8 irányú kurzor
- Kormányforgatási szög: kiválóság
- Programozható gáz és fékpedál

**7.990 Ft + Áfa**

**Logic3 JT 273**  
PC Terminátor

**PC**

- Analog joystick
- Automata kalibrálás
- 4 irányú nézet váltó vezérlő
- Tolódó és jobb/bal irányú csúres vezérlő
- 4 db fél és automata tűzgomb
- CH vagy Thrustmaster

**7.990 Ft + Áfa**

**Logic3 JT 254**  
PC Strike

**PC**

- Analog joystick számítógéphez
- Ergonómus, kényelmes fogású forma
- 2 db tűzgomb
- Megnövelt sebességű automata tűzoló
- Extra hosszú kábel
- Automatikus visszatérés
- X és Y geometriai tengelyvezérlő

**4.790 Ft + Áfa**

## Szkenner Akció!



**Mustek Color 800**  
**Kézi szkenner**

Kézi szkennelés 105 mm szélességig, 24 bit színmélység, 256 szűrkeárnyalat, optikai felbontás: 100-800 DPI, szkennelési sebesség: 6 msec/sor, szoftverek: iPhoto Plus és Recognita GO-CR

**14.990 Ft helyett 9.990 Ft + Áfa**

## Thrustmaster GP kormány

**Thrustmaster GP**

**PC**

- Kormányra szerelt gáz és fék
- Kormányra szerelt gombok
- Burkolt kormánykerék
- Asztalhoz rögzíthető
- Két programozható gomb
- Széleskörű játék kompatibilitás

**17.990 Ft + Áfa**

## CD-ROM Újdonságok - Megjelenés 1998 Május

**Europa 98 CD-Atlasz**

A jövő titkai

**Bruttó: 8.990 Ft**

**Cambridge Enciklopédia**

A jövő titkai

**Bruttó: 7.990 Ft**

**Szabashárc 1848-49**

A jövő titkai

**Bruttó: 5.990 Ft**

**Club Royal**

Előkészületben

**Bruttó: 5.990 Ft**

**CD-ROM Univerzum 98**

Előkészületben

**Bruttó: 6.990 Ft**

**Nyelvész Angol 3 - haladó és**

Előkészületben

**Bruttó: 5.800 Ft**



# A Császár nyomában

Star Wars: Rebellion

**Lehet, hogy én sikerültem kicsit félre, mert ami engem illet, én mindig a Birodalomnak szurkoltam. Mióta úgy hat évesen láttam a Csillagok Háborúját, zavar, hogy a narancssárga kezességben ugrándozó „csűrhe” le tud győzni egy vasakarattal irányított katonai diktatúrát. S mivel helyszűke miatt jelen cikkben csak az egyik oldalt tudom megfelelő tanácsokkal ellátni, így most eljött az én időm, hogy helyreállítsam a Császár megtépzott nimbuszát!**

Azért meg kell nyugtatnom rögtön a lázadó parancsnokokat, a legtöbb tipp és ötlet, ami itt említésre kerül, az mindkét oldal számára egyaránt alkalmazható.

Palpatine-nal ne nagyon máskéjljunk, mert – mint az köztudott – az alma almafa alatt, a császár pedig Coruscant-on található! Ez két okból is megszívlelendő. Egyrészt nem lesz az egyik legfontosabb személyiségünk veszélyes helyzeteknek kitéve. Másrészt pedig így az összes ügynökünk vezetői képessége ötven ponttal lesz „gazdagabb”. Tehát maradjunk szépen otthon és folyamatosan kutassunk új karakterek után a császárral. Eleinte Vader nagyúrunk sem lehet hasznosabb feladatot kitalálni, de arra azért ügyeljünk, hogy a sötét lovag egy másik rendszerben népszerűsítse a Birodalom ügyét. Ennek oka az, hogy akciósni képes emberekre mindenhol szükség van, és így megtakaríthatjuk a néha nagyon hosszadalmas utazást a bolygórendszer között. A játék korai szakaszában különösen fontos, hogy ügynökeinket maximálisan kihasználva ténykedjünk. Ezért ajánlom, hogy a kijelzőt úgy állítsuk be, hogy a tétlen személyeket (idle personnel) jelölje a térképen. Ennek segítségével azonnal tudomásunkra jut, ha valahol lébecoló alkalmazottunk található.

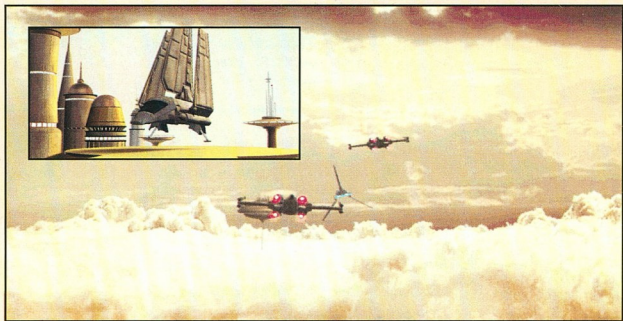
Legfontosabb feladatunk a hadjárat elején, hogy megfelelő mennyiségű gyárral (construction yard) rendelkezünk az összes szektorban. A már említett távolság-ido

összefüggés miatt csak az extrém esetben engedhetjük meg magunknak, hogy távoli rendszerben gyártott elemekből építkezzünk. Ha esetleg induláskor nem birtokolnánk ezekből kielégítő mennyiséget, akkor diplomáciai útjainkat a gyárakkal rendelkező bolygók irányába indítsuk. Megfelelő gyártókapacitás kialakítása után húzzunk föl szinte minden planétán egy-egy kiképzőközpontot. A népi ellenzék kordában tartásához szükséges helyőrség felállítása után hozzáláthatunk a birodalmi határok felülbírásihoz is. Ebben lesznek segítségünkre a karaktereket helyettesíteni képes speciális



Jelöltöztet nagyrábi kommandóssink

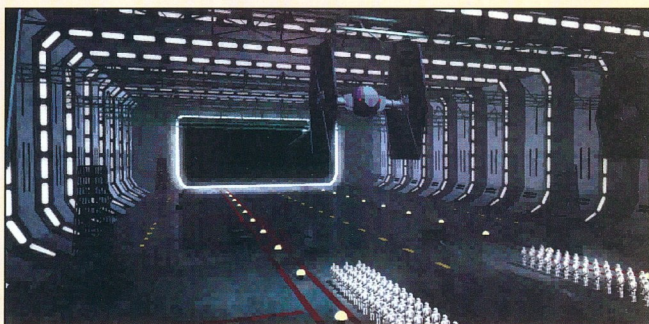
alakulatok. Természetesen előbbiek száma korlátozott, míg utóbbiakból gyorsan tudunk rengeteget gyártani. Hátrányuk abban mutatkozik meg, hogy mindössze egy-két fajta küldetést képesek végrehajtani. Éppen ezért nem mindegy, hogy milyen típusú egységeket képzünk. A Birodalom itt komoly hátrányban van, mert a két legfontosabb küldetés-típust (elrablás, szabotázs) két külön egység képes csak végrehajtani. Ezzel szemben a lázadók beszávargói (infiltrators) egy személyben tudják bármelyik kiemelt fontosságú akciót végrehajtani. Tehát amennyiben sikeresen szeretnénk tevékeny-



Küldöttsegünk megerkezik a Besspin-re, Lando Calrissian felhóvarosába



kedni, akkor nem árt, ha minden szektorban van néhány bevetésre alkalmas noghri illetve birodalmi kommandó. Ebben az esetben nem fog gondot okozni a – felfedezése után csak napokra egyhelyben maradó – felkelő bázis likvidálása vagy a fontos karakterek rövid úton történő elfogása sem. Aprópó elfogás! Mindig igyekezzünk az ilyen karaktereket jól őrzött területre vinni. Szállításuknál ne felejtünk el egy kísérő karaktert kijelölni, mert ennek hiányában nem lehet mozgatni a foglyot. Komoly rab esetén pedig számíthatunk rá, hogy vonzani fogja a kiszabadítására szerveződött ellenséges csapatokat. Ez viszont lehetőséget teremt arra, hogy újabb trófeákat gyűjtsünk be, ezért (is) melegen ajánlott az erős Coruscant fenntartása. Felderítők gyártását nem tanácsolom, mert ezt a feladatot sokkal gyorsabban és kényelmesebben el tudja látni egy kisebb csatahajó (például Carrack Light Cruiser) is. Hajógyárakat inkább nagyobb csoportokba építsünk, mert gyorsabban tudunk ekkor nagy



A katonák sorban várakozó rakományozatagok már alig várják, hogy a díszmenet megalatolassa császári felségüket.

csatahajókat gyártani. Tudniillik ha nem három helyen gyártunk három csillagrombolót, hanem egy helyen három gyárral egymás után hármat, akkor folyamatosan épülnek meg az egységek és azonnal felhasználhatjuk a már elkészült darabokat.

A fejleszteni képes karaktereket soha ne használjuk másra, kizárólag tervezésre! Életbevágóan fontos, hogy nagyon hamar a birtokunkban legyen a legfejlettebb technika. Azért ne essünk az újdonságok bűvöletébe se, mert néha a „régiségek” bizonyos szempontból jobbak. Ilyen a harci droidok és az űrgárdisták összevetése. Előbbiek jobban támadnak, de messze elmaradnak viszont védekezésben az „elavultabb” űrgárdisták mögött. A fejleszteni nem képes

karaktereket használjuk értelemszerűen arra, amiben a legjobbak. Kiemelném a szabotázs jelentőségét. Én általában több hajót semmisítek meg ilyen módon, mint nyílt ütközetben! Természetesen a komolyabb célpontokra több embert kell küldeni a sikerhez. Fontos és kihasználandó, hogy a Ctrl és a Shift billentyűk segítségével tudunk egynél több emberből álló csapatot kialakítani és akcióra küldeni. Ekkor lesz módunk elterelő akciókat is rendezni, amelyek nagyban megkönnyíthetik az igazi célponton dolgozó ügyünkünk dolgát.

Kellemes terjeszkedést és csatározásokat kívánok! És természetesen az Erő legyen veletek!

-csonti-

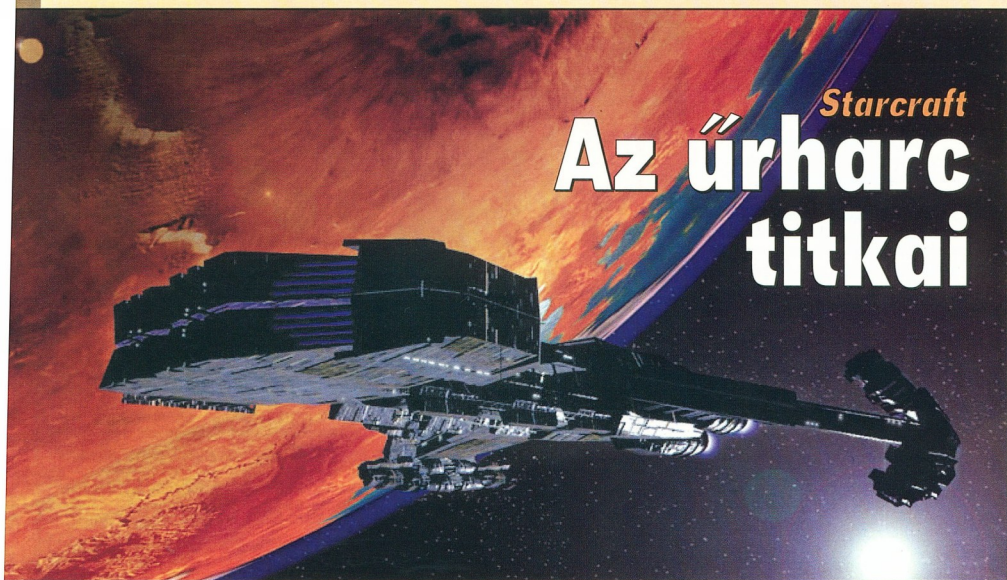


Új katonákat toborzunk a lázadó seregbe

Ha valaki  
éjjel-nappal  
az Interneten lóg,  
nem mindegy, milyen a vonal!

DataNet





# Az űrharc titkai

Starcraft

**Talán a Quake volt az utolsó játék, ami olyan osztatlan sikert aratott PC-s körökben, mint most a Starcraft. A következő nyolc oldal egyaránt szól kezdő real-time stratégiáknak, és Warcraft-okon edződött veteránoknak.**

## BEVEZETÉS

Üdv, crafterek! Ha már megszereztétek minden idők egyik legjobb játékát, de még akad vele kapcsolatban néhány kérdés, olvassátok el ezt a néhány oldalt, ahol egy teljes végigjátszást fogunk közölni. A cikkben azokra a játékelemekre nem térek ki, melyek néhány küldetés után teljesen egyértelműek. Nem lesz tehát szó például az épületekről, sem azok hierarchiájáról, és inkább tippeket fogok adni, mint használati utasítást.

A végigjátszással kapcsolatban lenne még egy megjegyzésem: amit itt olvashatok, nem szentírás. Csupán egy ismertető arról, hogy én hogyan játszottam végig a játékot. Mindenki próbáljon saját stratégiákat alkalmazni, és ha a rázósabb küldetéseknél nem jön össze a győzelem, akkor forduljatok csak a leíráshoz. Ezen az úton biztosan végig lehet játszani a Starcraft-et, bár stílusomban néhány küldetésnél a kisérséghez tartozom (példának okáért használhatóan találok a Zergok Colonyt, melyeket rengeteget szídnak a Starcraft fórumokon). Egy küldetést tehát többféleképpen is meg lehet csinálni, az én verzióm csak egy példa a sok közül.

Mivel a Terranak küldetéseit a készítőik szerint is csak bemelegítésként szolgálnak, most csak a keményebb diókat számító Zerg és Protoss küldetéseket adunk segítséget.

## Zerg küldetések

### MISSION 1 A romok között

A lárvákból mutáltassunk két Overlordot és tíz-tizenöt Drone-t, majd építsünk és fejlesszünk mindent, amit csak lehet (Hydralisk Den-t mindenképpen). A bázisunk keleti oldalán építsünk 3-4 Creep Colonyt, majd ezeket mutáltassuk Sunken Colony-vá. Ezután gyártsunk Hydralisk-eket és gyűjtsük őket északon. Ha kb. tizenöt összegyűlt, irtuk ki a Terranokat a pályáról.

### MISSION 2 A kijárat

Vegyük körül a bázist Sunken Colony-kkal, és néhány Spore Colony-t is iktassunk

közéjük. Ha minden épületünk kész, és minden a legfejlettebb szinten van, gyártsunk kb. 20 Hydralisket és 15 Mutilisk-et. Ezekkel már meg tudjuk tisztítani a térképen jelölt telepörtig vezető utat. Ezután egy Drone-nal vigyük a Chrysalis-t a teleporthoz.

### MISSION 3 Az új tartomány

A szokásos Sunken Colony-fal után amíg lehet, gyártsunk Mutilisk-eket, majd amikor kimerül a telepünk, foglaljuk el a Mutilisk-ekkel a mienknél kicsit északabbra fekvő telepet. Itt is indítsuk be a gyűjtögetést, majd ismét gyártsunk Mutilisk-eket. Ha összegyűlik három tucat Mutilisk, induljunk el felül északra a térkép nyugati oldalán. Először a rakétatornyokat, és a tankok kivételével a földi harci egységeket löjük ki, majd a bázist, végül a maradékot.

### MISSION 4 A raj ügynöke

Az elején az a cél, hogy tíz percig megvédjük a Chrysalis-t. Ha ezalatt a tíz perc alatt körbe vesszük Sunken és Spore Co-





lony-kkal a bázist (1. kép) és gyártunk még tíz-tizenöt Hydralisk-et is, akkor ez nem lesz probléma. Tíz perc után új célokat kapunk: meg kell fertőzni Raynor bázisát, és Kerrigannek túl kell élnie az akciót. Ehhez mindekenélőtt kezdjük el hordani az ásványt északról is, majd fejlesszünk fel mindent. Ezután nyolc-tíz Hydralisk-et és ugyancsak ennyi Drone-t szállítsunk át a tékép közepén található új nyersanyaglelőhelyhez. Itt is alapozzunk egy bázist, és az egészet vegyük körül sok-sok Spore Colony-val. Ha ez megtörtént, elkezdhetjük a Mutalisk-ek gyártását. Három tucatall már biztosan ki tudjuk irtani a pálya északkeleti csücskében székelő Terranokat. Raynor bázisát ne lőjük le, csak sebezjük meg, majd egy királynővel fertőzzük meg.

### MISSION 5 Az Amerigo

Egy hosszú, kacskaringós úton kell végigvezetnünk Kerrigant és az őt őrző Zerg-eket. Gondunk csak azzal a néhány (kb. 100) Terrannal és löveggel lesz, melyek az út során fel-felbukkannak. Ez sem lesz probléma, ha a csaták után néhány pillanatra mindig megállunk, hogy megtépázott csapattagjaink regenerálódhassanak. Az út felénél néhány Zerg kiszabadításával gyarapodhat a csapatunk, az út végén pedig egy teleport vár, ahova Kerrigant kell elvinni.

### MISSION 6 A Sötét Templar

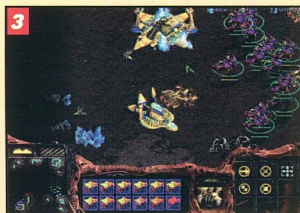
Vegyük körül a bázist sok Sunken Colony-val, és kis csoportokban Spore Colony-kat is telepítsünk. Ezután minden lehetséges épületet és fejlesztést csináljunk meg, miközben folyamatosan ellenállunk a Pro-

### MISSION 7 A választás

Foglaljuk el a tőlünk északra levő ellenséges Zerg-telepet, majd létesítsünk bázist a helyén. Ezután azonnal vegyük körül a bázist Sunken Colony-kkal, légvédelemnek pedig építsünk hat-hét Mutalisk-et. Ha a védelem elkészült, építkezzünk, de fejleszteni csak a kizárólag a Spire-okat fejlesszük, hogy a Mutalisk-ek erősödjenek. Ezután gyártunk még két tucat Mutalisk-et, és repülünk el velük nyugatra, ahol pusztítsuk el a bázist. A helyén létesítsük a második bázisunkat, majd ezt is vegyük körül Sunken és Spore Colony-kkal. Ezután a Mutalisk-ekkel a tékép nyugati szélén északra repülünk, amíg egy gáztelephez nem érünk, és útközben irtunk le a felbukkanó Hydralisk-eket és egyéb ellenséges Zerg-eket. Itt is építsünk egy fészket, majd gyártunk tovább a Mutalisk-eket. Három-négy tucat Mutalisk elég kell legyen ahhoz, hogy az ellent le tudjuk söpörni a pályáról.

### MISSION 8 Szemet szemért

A Protoss-ok már tudnak gyártani Templar-okat, akik Psionic Storm-mal akár ezres nagyságrendben okozhatnak sebeségeket, ezektől kell megvédeni három teleportot. A küldetés kulcsa tehát a gyorsaság. Ne építsünk semmit, csak a Guardian-ok és a Hydralisk-ek gyártásához szükséges épületeket. Amint elkészül a Hydralisk Den, gyártunk az északnyugati és a délkeleti bázisunkban egy-egy tucat Hydralisk-et, és az északnyugati csapattal foglaljuk el a tőlük keletre levő Protoss bázist, míg a délkeletivel a tőle északra levőt. Két új nyersanyaglelőhelyt találunk, ahol rögtön indítsuk be a gyűjtögetést. A fenti két teleporthoz gyártunk hat-hat Hydralisk-et, így a továbbiak-



ban csak a lenti teleporttal kell törődnünk. Gyártunk oda is egy tucat Hydralisk-et, majd két tucat Guardian-t és öt-hat Mutalisk-et. Ha elég gyorsak voltunk, akkor a Protoss-oknak csak mostanra lettek kész az első templarjai. A Guardian-okkal induljunk meg lent nyugat felé, és először a templarokat és a templar-termelő központot irtuk le (3. kép). Ezután már nem lesz nehéz a maradékot is elpusztítani (Mutalisk-ek a repülő lények ellen kellene).

### MISSION 9 Az Aiur elleni invázió

Minél előbb fejlesszünk ki egy Greater Spire-t, és gyártunk egy tucat Mutalisk-et. Közben kapunk néhány támadást, de ha

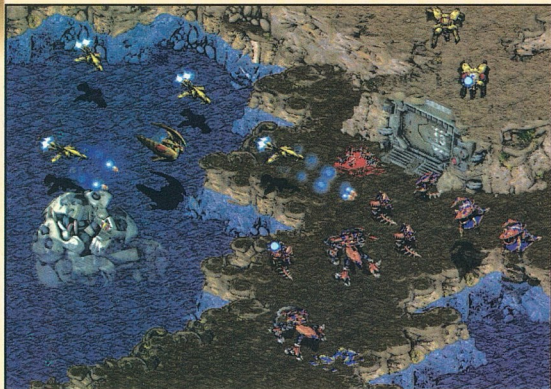


toss támadásoknak (az ellenállásukat egy tucat Hydralisk legyen). Csináljunk hat-hét Guardian-t, majd néhány Drone társaságában küldjük őket délre, ahol prima nyersanyaglelőhelyt találunk. Itt hozzuk létre a második bázisunkat. Ennek a bázisnak a védelmi rendszerét megspórolhatjuk, ha itt gyűjtjük a támadócsapatunkat. Ez a támadócsapat csak Guardian-okból és esetleg Mutalisk-ekből álljon (2. kép). Ha két tucat Guardian összegyűlik, elkezdhetjük velük szép lassan leírtani a Protoss-okat, először a déli, majd a keleti oldalon. Közben újabb célt kapunk: Kerrigant kell egyedül elvinnünk a tékép közepére. Mielőtt ezt megtennénk, azért a biztonság kedvéért az utolsó szál Protoss-ig tisztítsuk meg a pályát.

**A Guardianok ellen jó taktika az épületek felemelése, mert csak földi célokat tudnak támadni. Általában ilyenkor jönnek a Scourge-hordák...**







## A Protoss egységek közül a Dragoonok és a Scoutok a leghatásosabbak, természetesen egy kis Arbiter segítséggel...

idejében gyártunk egy tucat Hydralisk-et, ezeket nem lesz gond visszaverni. A tucat Mutalisk-kel a térkép északi oldalán repülünk el keletre, és a közben felbukkanó Protoss épületeket pusztítunk el. A térkép északkeleti csücskében egy nyersanyag-lelőhelyet találunk, ahol azonnal induljon meg a gyűjtögetés. A Mutalisk-ekkel ezután az új bázistól repülünk egy kicsit délre, ahol újabb lelőhelyet, és újabb legyilkolandó Protoss-okat találunk. Itt építsük a harmadik bázist. Ezután már nincs más dolgonk, mint hogy nagyzümben gyártsuk a támadóereget. Két tucat Guardian és két-három tucat Mutalisk már elég ahhoz, hogy szépen lassan, lépésről lépésre leirtsuk a pályán levő három Protoss tőrszet (4. kép). Először mindig az Arbiter-eket és a Templar-okat lövjük. Ha minden Protoss ki-múlt, egy Drone-t vigyünk a kristályhoz, várjuk meg, amíg learatja, majd vigyük vissza a bázisra.

### MISSION 10

#### A kör bezárul

Építsünk minél előbb egy Hydralisk Dent, majd két tucat Hydralisk-et, hogy védjék a bázist, majd két-három tucat Mutalisk-et. Miközben a gyártás folyik, fejlesszünk, de csak a Spire-ben. A Mutalisk-ekkel tisztítsuk meg a pálya alsó harmadát a Protoss-októl (először a repülőket és a Dragoonokat lövjük), és csak ott álljunk meg, ahol vízzel találkozunk. Ha a terep tiszta, minden gáztelep-nél indítsuk be a gáztermelést. Ezután gyártsunk két tucat Mutalisk-et és két tucat Guardian-t, miközben maximumra fejlesztjük repülő lényeink képességeit. Ezzel a csapattal lassan haladjunk előre, először mindig a Templar-okat, az Archonokat, és az Arbiter-eket lövjük, majd a Scoutokat és a Dragoonokat öljük meg. Így módon viszonylag kis veszteségekkel megússzuk az akciót. A végén egy Drone-nal vigyük a kristályt a térkép közepére a templom romjaihoz.

# Protoss

## küldetések

### MISSION 1

#### Első csapás

Kezdőcsapatunkkal ballagjunk oda a bázishoz, majd a bejárathoz építsünk védelmi tornyokat. Ezután gyártsunk a már meglévőkhöz mellé még nyolc-tíz Dragoont és pucoljuk le a Zergeket a pályáról.

### MISSION 2

#### Lángokban

Az alatt a tizenöt perc alatt, amíg Fenix megérkezik, gyártsunk minél előbb még négy Dragoont, és akkor nem lesz gond a Zergre visszaverésével. Ezután gyártsuk még jó tizenötöt-húsz Dragoont. Ha Fenix megjött, gyártsunk a Reaver-ekbe öt-öt Scarabot, majd velük délre, az eddig termelt Dragoonjainkkal pedig keletre nyomuljunk, s így egyszerre fogjuk megtámadni a Zerg bázist. Nyomjunk le mindenkit, majd újra gyártsuk tele a Reaver-eket, és öljük meg a délen fészkelő Cerebrate-et.

### MISSION 3

#### Egy magasabb terület

A szokásos gyűjtögetés és védelem-képzés (sok Photon Cannon) után gyártsunk egy tucat Dragoont, mely a hazát védje és egy tucat Scoutot, akik repüljenek el a délnyugati sarokba, és az ottani terepet Zerg-telenítsék. Itt létesítsük második bázisunkat.



## Cheatek

### Motorhead

A kódokat a játékos nevének és a csapatának kiválasztásakor adhatjuk meg.

Név = Lemmy Csapat = Ace

"Pokol" mód: az ég vörös lesz, vadul villámlik és mennydörög (csak a 3Dfx-es verzióban működik)

Név = Ramlosa Csapat = H2O

Vízalatti mód: az objektumok hullámmáni kezdene, az autók pedig lelassul és nehezen kanyarodik, mintha víz alatt vezetnénk.

Név = Supercars Csapat = Gram

Super Cars mód: Az amigán Super Cars játékhoz hasonló felülfézetű kamerát kapunk.

Név = Ignition Csapat = UDS

Ignition mód: Az Ignition játékhoz hasonlóan hátul/felülfézetű kamerát kapunk.

Név = tribute to tron

Minden objektum a Tron c. filmhez hasonlóan

fog villogni és vibrálni (csak Glide verzió)

Név = Buzz Aldrin Csapat = NASA

Holdjáró mód: A gravitáció a töredékére csökken.

Név = R Petterson Csapat = SWE

Minden pályát és autót megkapunk.

### Archimedeon Dynasty

Játék közben a [C] + számbillentyűk lenyomásával csálhatunk.

[C] + [3] - megnyerjük az aktuális küldetést

[C] + [1] - sérthetlenség

[C] + [2] - végtelen mennyiségű torpedó

[C] + [3] - végtelen löszert kapunk a normál ágyúhoz

### Balls of Steel

A [Print Screen] megnyomása után vihetjük be a játékot megkönnyítő kódokat:

Bucket

Freakshow

Popcorn

- újratölti a kickback-et

- Extra ball lit feliratot kapunk

- Super pops lit feliratot kapunk

A következők kódok az extra feladatinkat oldják meg helyettük:

t-minus 1 - Target Practice

t-minus 2 - Big Hunt

t-minus 3 - Guard Duty

t-minus 4 - Xenophobia

t-minus 5 - Meteor Storm

t-minus 6 - Rescue

t-minus 7 - Showdown

t-minus 8 - Final Assault

### Imperialism

Ctrl + kattintsunk a globuszra, majd gépeljük be: PIPPEN. Jutalmunk az összes nyersanyag lesz.





kat, majd egy második tucat Scoutot is gyártunk. Ezekkel már leírhatjuk a térkép közepe táján található piros Zerg bázist. Miután ezek megpusztultak, vegyük utunkat az északrai Zerg-telep felé, s ezt Dragoon-Scout párossal a földdel tegyük egyenlővé.

#### MISSION 4

### Vadászat Tassadarra

Kezdőcsapatunkkal sétáljunk az északrai sarokba, és útközben lökjük le a felbukkanó Zergeket, majd utána mindig pihegünk, hogy a pajzsunk regenerálódjon. Odafent találkozunk Tassadarral, majd létesítsünk bázist sok Cannonnal (5. kép). Ezután termeljünk egy tucat Dragoont (ez legyen az első csapat), Raynor és Tassadar mellé négy Scoutot, négy Dragoont és

két Templart (ez legyen a másik). Az első csapattal induljunk vissza a kiindulási helyhez, míg a másoddikkal szorosan kövessük őket. Ha nagyobb csapatot látunk, azonnal álljunk meg, és egy Templart előreküldve Psionic Stormmal irtuk ki. A Zerg Queenekre nagyon vigyázzunk, és lehetőleg azelőtt lökjük le, mielőtt bármit is alkotnának. Így szépen lassan vándorozunk a kezdőhelyszínre.

#### MISSION 5

### Kenyértörés

Minél előbb gyártunk egy tucat Dragoont, csak így érezhetjük biztonságban magunkat. Ezután építsünk és fejlesszünk mindent, amit lehet, majd gyártunk egy tucat Scoutot, nyolc Archont és tíz Shuttle-t. Az Archonokat és a tucat Dragoont pakoljuk be a Shuttle-okba, majd a Scoutok társaságában küldjük el őket délre (közben termeljünk újabb Dragoonokat a bázis védelmére). Lent pakoljuk ki a Shuttle-okat, majd irtuk ki a Zergnek lenti táborát. Itt is kezdjük meg a termelést (6. kép), pótoljuk a veszteségeket, és pakoljuk vissza a Shuttle-okba a támadóegységeinket. Repülünk el a következő szigetre, és ott jöttünk el ugyanezt. Így módon lassan megtisztítjuk a pályát (az embereket is öljük meg), és ha tiszta a terep, Tassadart és két Zealotot odaküldhetjük a telephoz.

#### MISSION 6

### A sötétségbe tartva

Egy mászkálós küldetés, melyben gondot csak a ránk támadó fertőzött Terran-ok okozhatnak, de ezeket Tassadar le tudja szedni egy-egy Psionic Stormmal. Amúgy, ha vigyázunk embereinkre (pihenünk velük, hogy a pajzsuk visszagyógyuljon) és mindig csatlakoztatjuk hozzánk az erősítést, lazán végigsétálhatunk a pályán. A pálya végére két Psionic Stormot tartogassunk, mert elég sok Zerglinget kell majd elintézni.

#### MISSION 7

### Szülőföld

Talán a legnehezebb küldetés. Miután a kezdőcsapatunkkal gyorsan elszaladtunk a bázisig, és ott visszavertük az ellenség rohamát, kezdjük el a fejlesztést. Mivel már az elejétől fogva kapjuk a kemény támadásokat, azonnal termeljünk egy csomó Dragoont, Scoutot és Archont, és a bázis bejáratát is erősítsük meg újabb Cannonokkal (7. kép). Ezután termeljünk még Dragoonokat, és a térkép északi felének közepére küldjük őket, pár Probe társaságában. Egy őrizetlenül hagyott erőforrás-telepre lelünk, ahol gyorsan kezdjük meg a gyűjtögetést, majd itt is építsünk védelmi tornyokat. Ezután gyártunk hat-hét Observert, s küldjük el őket a bázisunk köré félkör alakzatban, hogy idejében észre-







vegyük a felénk igyekvő ellenségeket. Lassan gyarapítsuk egységeink számát, miközben állandóan verjük vissza a támadásokat (először a Templárokat és az Arbitereket lövjük, a Reavereket pedig Scoutokkal intézzük el). Ha öt-hat tucat egység összegyűlt (ez órákba fog telni), indulhatunk délre, ahol a teljes déli oldal megtisztítása után miénk a babér. A támadócsapatban én Scoutok, a Dragoonoak és az Archonok 3:3:1 arányú keverékét találtam nyerőnek (8. kép).

#### MISSION 8

### Tassadar tárgyalása

Amint lehet, gyártunk két tucat Dragoon-t a bázis védelmére. Ezután építgessünk, fejlesztgessünk, majd hat-hét Observerrel fedjük le a bázisunk távolabbi környékét. Négy Dragoont és pár Probe-t három Shuttle-lal szállítsunk a képen látható helyszínre (9. kép), és ott két Dragoon megölése után létesítsünk egy második bázist. Gyarapodjunk, verjük vissza az időszaks támadásokat, és amikor már négy-öt tucat egység a rendelkezésünkre áll (sok Dragoon, néhány Templár és Archon, valamint pár Scout), sörpörjük le az északi lila ellenfeleket. Ezután felfelé kerüljük meg a vizet, majd a lenti pirosakat támadjuk meg, ahol egy fallal elkerített rész mögött lehetőség szét a Stasis Cell-t.

#### MISSION 9

### Arnyvadászok

A bal alsó sarokból kezdjük, és minél előbb létesítsünk bázist. A lehető leghamarabb vegyük körül törnyokokat, és gyártunk egy tucat Dragoont. Ezután hat-hét Observerrel fedjük le a bázisunk környé-



két. Mindeközben Zeratullal lopakodjunk be a Zergekhez és minél több Zerg épületet romboljunk. Vigyázzunk Zeratulla! Amint Overlordba, vagy Spore Colony-ba ütközünk, forduljunk meg! Ha a bázisunk védelme nagyjából kész, gyarapítsuk erőnket, miközben állandóan figyeljük az Observereket, honnan érkezik támadás. A támadó csapatból először mindig a Defilereket öljük le! Kimerülő készleteinket a tékép jobb alsó negyedéből pótolhatjuk. Ha elég defenzívek vagyunk, komolyabb veszteség nélkül elérhetjük a 200-as egységsszámot (ezek között legyen lega-

lább két tucat Scout, három-négy tucat Dragoon és hét-nyolc Archon). Ezzel a seggel már legalulhatjuk a terepet, és minden Zergert kiirthatunk, kivéve a Cerebrate-eket. A Cerebrate-eket személyesen Zeratullának kell elintéznie.

#### MISSION 10

### A végső roham

A két bázist minél előbb védjük le nagyon jól, majd a lehető leggyorsabban gyártunk Observereket. Néhány Obser-

vert küldjünk is el a tékép szélén haladva a Terran bázishoz, ahol folytassuk a védelem kiépítését (tankokkal és rakétatornyokkal (10. kép)). Az embereknek nagyon sok támadást fogunk kapni, de az Observereknek köszönhetően erre idejében felkészülhetünk. Valószínű, hogy a Zergek Defilereknek köszönhetően még így is újra kell építenünk a védelmünket. Szerencsére a Defilerek nem nagyon termeli újra az ellenség – ha azt a néhányat leöljük, amellyel kezd, már nem kell törődnünk velük. Ha készleteink kimerülően vannak, a Protoss bázistól kicsit északra és a Terrantól

## Cheatek

### Battlepire

Generáljunk új karakterosztályt (class)! Szabadon válasszát, hogyan tervezzük meg, a lényeg, hogy sok potiónt adjunk neki (darabja 60 pontba kerül). Mentünk el a művünk, majd válasszunk Cancel-t, és a menüben válasszuk ki a friss alkotásunkat. Ha most az Equipment menüben visszavesszük emberünköt a sok potiónt, darabjért 600 pontot ad a program!

### Ecstatica

Játék közben alkalmazhatjuk az életünket megkönnyítő kódokat:

FUSHPI - isten mód

GUNS - minden fegyvert megkapunk

TUNNEL - falon átjárás

### Joint Strike Fighter

A pilóta kiválasztásakor nyomjuk le egymás után a bal Ctrl, kurzor jobbra, Ctrl, Enter billentyűt, így alkalmunk nyílik az összes géppel repülni.

Repülés közben a következő családokkal élhetünk:

- [C] + [I] + [J] - turbó sebesség
- [C] + [J] + [J] - azonnal megnyerjük az aktuális küldetést
- [C] + [J] + [J] - célkövetők lesznek a fegyvereink lövédekéi
- [C] + másik [C] + [J] - kélplopás

### Little Big Adventure 2

A Shift-et lenyomva tartva írjuk be: TWINSEN'S BACK. Minden a játékban csak létező

tárgyból, képességből és tulajdonságból végtelen mennyiségű fog a rendelkezésünkre állni.

### Red Baron 2

A robotpilótát a [C] + [J] billentyűzetkombinációval tudjuk aktiválni. Nem biztos, hogy megnyeri helyettünk az összes „dogfight”-ot, de el lehet lenni tőle trükköket.

### Screamer Rally

A főmenüben aktiválhatjuk a csaló kódokat: TRAMO - megnyílik előttünk az összes pálya CARBO - választhatjuk az összes autót

### Theme Park

Ha a játékot „Horza” néven kezdjük, a C billentyűvel bármikor 50 000 dollárhoz juthatunk.



kicsit délre találunk újabb nyersanyagokat, a térkép délnyugati sarka pedig tele van ásvánnyal. Ezeket a helyeken termeljük, és növeljük az egységeink számát. Ha már van bombánk, ne habozunk használni! Az Observerekkel igyekezzünk kifigyelni, hogy a Zergék hol gyűjtik össze a támadócsapataikat, és oda nyomjuk a bombát. Ha minden támadást sikeresen visszaverünk, és gyarapodunk, egy idő után elérjük, hogy a Zergék átmennek védekezésbe. Ezután könnyen elérhetjük a 200-as létszámot. Ek-

szaz lesebzódik 5000-ről 2500-ra. Ezután a Battlecruiserek, – nem törődve az őket ért támadásokkal – lőjék szét az Overmind maradékát.

## V É G S Z Ó

Véget ért hát a nagy eposz, az Overmind meghalt, de az epilógus szövege sejteti, hogy lesz folytatás. Amíg viszont a Starcraft 2 megérkezik, az egymás elleni



kor támadjunk, majd termeljük újra az egységeinket, megint támadjunk, és így egy idő után eljutunk az Overmind-hoz. Gyártunk két Arbitert, egy Vesselt és tíz Battlecruisert. A Vesselrel nyomunk rá egy-egy Defensive Matrixra a két Arbiterre, majd küldjük el őket a Battlecruiserekkel a lila Zergék bázisára, ahol az Overmind található. Az Arbitereket a Matrixoknak köszönhetően csak az Overmind közelében lövik le, és így a Battlecruiserek egészen addig láthatatlanok lesznek (a Detectoroknál kerüljük). A tíz Battlecruiser adjon egy-egy Yamato Gunt az Overmind-nak, mire

játékot fogja nyúzni minden crafter. Éppen ezért úgy gondoltuk, hogy nem lenne haszontalan, ha a következő oldalakon a multiplayer-játékokról adnánk hasznos tippeket és trükköket. Még néhány érdekesség: a [www.station17.com](http://www.station17.com)-on szavazást írtak ki arról, hogy kinek melyik a kedvenc faja. A szavazás jelenlegi állása a következő: az olvasók 36.85%-a voksolt a Terran-ok mellett, alig valamivel többet kapott a Protoss (37.19%), az aranyos kis Zergék pedig csak 25.96%-ot kaptak... Vajon miért...?

Stöki

## Multiplayer mókák

Talán már felfedeztették, hogy a megszokott multiplayer-pályákon kívül a játék SCENARIO könyvtárába néhány mókásabb pályát (szám szerint tízet) is elhelyeztek. Ezek közül válogattuk ki a kedvenceinket (zárójelben a játékosok maximális száma):

- **Pro Bowl (2):** Két csapat Protoss játszik egy barátságos rögbimeccset. A labda egy kristály, melyet egy munkásunkkal kell az ellenfél kapujába bevinni. Piszkos módszerek (például Arbiterral beteleportálás) megengedettek...
- **Wakka-Wakka (2):** Pacman-játék. Egyik játékos egy Probert irányít, akinek a pályán levő összes zászlót be kell falnia, a másik pedig négy Infestet Terran-t, akik őt kergetik.
- **Defenders of the Galaxy (3):** A saját bázisunkat kell megvédeni néhány Protoss-szal, melyet a gép folyamatosan támad felülről. Aki ezek alapján az Invaders-re asszociál, az jó helyen kapizsgál...
- **King of the Hill (4):** Félórás játék, a célunk az, hogy a 30 perc leteltével a mi egységeinkből legyen a legtöbb a térkép közepén levő magaslaton.
- **Old Faithful (4):** A játékosan nyolcpercenként minden alsó szinten levő egység megsemmisül. Az nyer, aki először gyűjt 5000 ásványt.
- **Zergling Round-Up (4):** Három Firebat-tel kell a térkép közepén mindig újragenerálódó Zergling-ekből 25-öt beterelni a saját karámbunkba, lehetőleg a többiek előtt. Igazi cowboy-móka.
- **Zoo Keeper (4):** A lehető legtöbb állatot állatlel le kell mészárolnunk, miközben ellenfeleink és az állatvédők akadályoznak ebben.
- **Race of Death (5):** Egy versenypályán kell köröznünk egy Vulture-re, miközben oldalról állandóan lőnek (természetesen visszaölhetünk). Sérült kocsinak a depóban (két SCV) feljavíthatjuk. Aki először gyűjt össze 500 pontot, az nyer (pontokat megtett körökért és gyilkolásért kapunk).

## C h e a t - e k

### Shadows of the Empire

Ha a játékos neveként „R Testers ROCK”-ot adunk meg, bármelyik pályát választhatjuk, a „Credits” névvel pedig azonnal az endsequence-t kapjuk.

### Rayman

Játék közben bármikor alkalmazhatjuk a kódokat:

TRJ8P - 99 életet kapunk  
2X2RMFMF - „Golden Fire Power”-t kapunk  
0BFEH - ugrás a következő szintre

### Ultimate Soccer Manager 2

Adjunk az edzőnek fizetésként 999 999 999 fontot, majd azonnal kössünk vele új szerződést. Ennek eredményeképpen kb. 13 millióllo hízik a

bankzámlánk, majd ha még egyszer új szerződést kötünk vele, újabb húszmilliót kapunk.

### Warcraft 2

Nyomjunk Enter-t, gépeljük be valamelyik kódot, amelyik egy újabb Enter lenyomására fogja kifejteni áldásos hatását (multiplayer játékokban az összes játékosra érvényesülnek a csálások).  
UNITE THE CLANS - a küldetessorozat megnevezéseket jelentkező animációt kapjunk meg.  
YOU PITIFUL WORM - ugyanez a másik oldalról - a vesztés animációja...

GLITTERING PRIZES - aranyat, fát, és olajat kapunk  
HATCHET, AXE AND SAW - gyorsabban fognak peonjaink fát vágni  
MAKE IT SO - a fejlesztések és építkezések üteme gyorsul fel

NEVER A WINNER - lehetetlenné teszi a győzelmet

ON SCREEN - megmutatja a teljes térképet  
DECK ME OUT - az összes egység átváltozik az eggyel fejlettebb verziójává

### Destruction Derby 2

A címkepernyőn írjuk be: „MACSRPOO”, így az összes pályát kiválaszthatjuk.

### Worms United

Gépeljük be játék közben: BAABAA. Jutalmunk egy banán-bomba, egy minigun, és egy bárány. Néhány érdekesebb szintköz: ALIEN, BEACH, FOREST, JUNK, TROPICS, ALPS, CANDY, GRAVEYARD, MARS, WARZONE, ARCTIC, DESERT, HADES, MONEY



# Multiplayer

## tippek

**A nagy elődhöz, Warcraft-hoz hasonlóan a Starcraft is többjátékos üzemmódban a legélvezetesebb. Következzen most egy kis útmutató harmadik típusú találkozások esetére.**

### TERRAN TIPPEK

#### Általános tippek

Először is, a lehető legkisebbre húzzuk (röptessük) össze a bázisunkat, és akkor kevés épülettel is jól meg tudjuk védeni. A védelmet bunkerek és rakétatornyok képezik, melyek közé Goliath-eket és tankokat rakjunk „Hold Position”-nel, illetve „Siege Mode”-dal. A játék elején használjunk Marine osztágot, két-három Marine mindig járőrözzön a bázis körül, hogy jelezzék a támadást. A bunkerekbe 3 Marine-t és 1 Firebat-et küldjünk, és gyártsunk pluszba két-három SCV-t, melyekkel minden lélegztvételi szabadidőnkben a sérült épületeket, egységeket javítsuk. Ha keskenyebb folyosót vagy hidat kell megvédenünk, bátran röptessünk oda egy Barracks-t (mindig több Barracks-t építsünk), és zárjuk le a bejáratot. A Barracks-nak sok HP-je van, így a támadásokat visszatartja, mi pedig belülről vígan javíthatjuk. Támadó seregünkben mindenképpen legyen néhány Ghost, mert Lockdown képességükkel iszonyatos veszteségeket képesek okozni az ellenfélnek (arról nem is beszélve, hogy egy-két előzetes bombatámadással nagyon meg lehet gyengíteni az ellent).

#### Tippek Terran ellen

Terran ellen a következő móka általában beválik: építsünk egy Comsat Station-t, majd egy-két Marine-t és 6-10 Siege Tankot. Ezt a csapatot küldjük az ellenfél bázisához, ahol valószínűleg szintén tankok fognak várni bennünket. A Marine-okat feláldozva tapasztaljuk ki, hogy az ellenfél meddig tud előlenni, és a tankjainkat mozgassuk az ellenfél látóvörényéig határához. Ezután a Comsattal nézzünk be az ellenfél védelmi vonalaihoz. Az eredmény az lesz, hogy a tankjaink tüzet nyitnak, míg az ellenfél tanácsatlanul álldogal...

#### Tippek Zerg ellen

A Zergek általában Hydralisk-ekkel és Mutalisk-ekkel támadnak. A Marine-ok és a Firebat-ek ezek ellen nagyon is megfelelnek, mivel a Hydralisk-ek és a Mutalisk-ek csak a fele sebességgel járnak a katonáknál, azok ellenben teljeset. Tiszta Mutalisk-roham ellen a Marine-ok mellé Wraith-eket is küldjünk. Ha pedig kifejeleztük a Science Vessel-t, mi leszünk a nyerők, mert a Vessel Irradiate képességével nagyon hamar elintézi a Zergeket. Róadásul hármat tud kilőni egymás után....

#### Tippek Protoss ellen

Protossok ellen a kezdetektől fogva állandó offenzívát kell intézni, és nem szabad sok ideig magukra hagyni őket. Időszakos támadásokkal mindig meg kell gyengíteni, és először a Probe-okat és az Assimilator-t kell kilőni, hogy visszavessük a fejlődésben. A Zealotok ellen a Vulture-ök Spider Mine-jei primán beválnak, minden más Protoss egység (és épület) ellen pedig a Vessel EMP Shockwave képességét tudom ajánlani, mely a pajzsoknak szerez káros percek.

### ÁLTALÁNOS TIPPEK

A játék elején mindenekelőtt azzal tördöljünk, hogy minél előbb beinduljon a termelés. Ehhez gyártsunk munkásokat, és 4-5-öt állítsunk gáztermelésre, 8-10-et pedig ásványgyűjtésre. Ezzel párhuzamosan természetesen növelni kell a férőhelyek számát is Supply Depotokkal, Pylonokkal, illetve Overlordokkal. Ha a gyűjtögetés beindul, azonnal gyártsunk védelmi célokra egy-két tuatát az alapegységből – Marine-ból, Zerglingből, Zealotból (az sem baj, ha még nincs gáztermelésünk). Multiplayer játékokban igen gyakoriak a korai támadások.

Ezután minél előbb építsük ki a bázis védelmét. Terranoknál érdemes bunkereket és rakétatornyokat használni, a Protossoknál és a Zergeknél inkább további harc egységeket gyártsunk a védelmi épületek helyett. Mindenekelőtt a munkásainkat védjük, mert a támadások nagy része azok-

ra fog irányulni. Ezzel egy időben derítsük fel bázisunk környékét, és szerezzünk információt arról is, hogy merre található az ellenség. Ha elszánjuk magunkat egy korai támadásra, akkor az ellenfél munkásait irtuk, mert az nagyon visszaveti őt a termelésben. A felderítés eredményeképpen azt is látni fogjuk, hogy hol vannak újabb erőforrások. Igyekezzünk, hogy ezeket mi aknázzuk ki először.





## ZERG TIPPEK

### Általános tippek

A Zergek ereje a gyorsaságukban rejlik. Bárki ellen is játszunk, mindig támadjunk már a kezdetektől fogva. Hamar termeljünk Zerglingeket (ha már lehet, Hydralisk-eket is), és rohanjuk le az ellent. Az elején ne is építsünk védelmi épületeket, inkább egy második fészket. A felderítő Zerglingek és Overlordok legyenek (ez utóbbit sebességét a lehető leggyorsabban fejlesszük fel). Gyorsan fejlesszük ki a Mutalisk-eket is, és gyártunk egy nagyobb csapatot belőlük. Ezzel folytassuk a támadásokat, s ez időt fog adni nekünk a további fejlődésre.

Amint lehet, gyártunk Guardianokat, meghozza legelőször a sebzett Mutalisk-ekből (maximális életerével fog kifejődni). A Guardianok mellé feltétlenül adjunk támogatást a repülő egységek ellen (Mutalisk-ek megteszik). Mindig tartsunk tartalékban 8-10 Scourge-ot is, mert nagyobb légitámadás esetén nagy segítségünkre lehetnek (különösen a szállítórepülők ellen).

Ha sikerül odaig eljutnunk, hogy Queen-jeink és Defiler-eink vannak, esélyeink igen csak megnőnek. A Defiler-eknél a Dark Swarm képesség nagyon erős (egy felhőt generál, melyben egységeink védve vannak), de a Plague az igazi fegyver! Képzeld el, hogy egy Plague-gep lesebezűk az ellenség csapatot 2-3 életerépontra, majd néhány Mutalisk-el – akik ugyebár egy lövés-sel három célpontot sebeznek – kiirtjuk őket!

A Defiler-ek Consume képességét alkalmazzuk néhány feláldozható Zerglingen (ez feltölti a Defiler energiáját), s újra tudunk Plague-et használni! A Defiler tehát nagyon erős egység, vigyázzunk rá, és ássuk be, hogyha nem használjuk. A Queen-nek is nagyszerűen használhatjuk mindhárom képességét. A Parasite-lal remek radarjaink lesznek (ne feledjük, hogy a pályán máshol állatokra is lehetjük), az Ens-nak akkor jöhet jól, ha valahonnan láthatatlan támadást kapunk (lőjünk oda,

ahonnan a támadás jön, és a láthatatlan egység feltűnik), a Spawn Broodlings-ze-l pedig tovább gyarapíthatjuk az egységeink számát, akár egy sebzett Zergling-ünkön, vagy egy állatban használva.

Ha támadunk, mindig küldjünk Overlordot a csapattal, hogy a láthatatlan egységeknek se legyen esélyük. Az első támadásaink után a bázisunk köré építsünk néhány Spore Colony-t, majd Sunken Colony-kat is.

### Tippek Terran ellen

Terran katonák ellen a Plague a leg-hasznosabb fegyver. Addig azonban el kell jutni, és ez csak úgy lehetséges, ha sokat támadunk az elején. Ha már bunkerei vannak a Terran-oknak, vonuljunk vissza, és inkább a védelemre koncentráljunk. A bunkereket és a tornyokat legjobban a Guardianokkal lehet kicsesezni – sebződés nélkül, messziről le tudják lőni őket. Mindig figyeljük, hogy mi történik a pályán, és ha azt látjuk, hogy az ellenfél felemeli egy épületét, azonnal támadjuk meg Scourge-okkal.

### Tippek Zerg ellen

Zerg elleni küzdelemben nincs igazán jó taktika, ott bármi megtörténhet. Talán az a legösszeérthetőbb, ha megvárjuk az első támadást, mert amíg odaér az ellenség a bázisunkhoz, addig is tudunk termelni magunknak még egységeket, és könnyedén lenyomhatjuk a rohamot. Ezután pedig több egységünk lesz, mint a másik Zerg csapatnak, és mi támadunk. A Plague itt is nagyon erős fegyver (pláne Hydralisk-hordák ellen)!

### Tippek Protoss ellen

Protoss elleni játékra fokozottan érvényes az, hogy már a kezdetektől fogva támadjunk. Zerglingekkel irtsuk a Probe-okat, mert Protoss ellen csak úgy nyerhetünk, ha állandóan visszavetjük a termelésben. A Zealotok ellen Hydralisk-ek és Zerglingek 1:3 arányú keverékét ajánlom, a későbbiekben pedig Guardianok és Mutalisk-ek lesznek a nyerők, valamint rengeteg Plague...

## PROTOSZ TIPPEK

### Általános tippek

Az a legfontosabb, hogy állandóan termeljünk Zealot-okat. Ez az egység a legjobb a teljesítmény/ár viszonyt nézve. 3-4 Gate-way-ünk is legyen, és ezek Zealotokat ontsanak. Korán támadjunk, és irtsuk az ellenfél munkáit. Közben minél előbb termeljünk pár Observer-t és fedjük le a pályát velük, hogy mindenről tudjunk (támadó csapatokkal is mindig küldjünk egyet). Ezután védjük le a bázisunkat Cannonokkal és Shield Battery mellé telepített Dragoonokkal.

Minél előbb keressünk meg egy erőforrás-telepet, és létesítsünk újabb bázist. Ezután fejlesztgessünk, és építsünk támadókat. A Protossoknál majd minden egység primán használható, én a Carrier-eket, a Scoutokat, a Templarokat és a Zealotokat ajánlom. A Carrier-eket egymásra rakhatjuk, és ezzel megtéveszthetjük az ellenfelet (azt fogja hinni, hogy csak egy-két Carriert lát, holott egymás alatt akár egy tucat is elfér). A Scoutokkal a légi egységek ellen nyomulunk, míg a Zealotokkal a földiek ellen, a Templar pedig Psionic Stormmal segítse őket.

## „Terran – Protoss két jóbarát, együtt ők a Zergek hadát”

– idézet Terran propaganda-anyagból

### Tippek Terran ellen

Terranok ellen a Psionic Storm a legjobb fegyver, éppen ezért sok Templart gyártunk a Zealotok mellé. A keményebb tank-csapatok felét egy Arbitrer rakjuk Stasis-ba, és így két részletben könnyebben lenyomhatjuk őket. Hasznos lehet még, ha az Arbitrer Recall-ozzuk a Zealotjainkat a Terran bázis közepére (ehhez természetesen sok Hallucination-Arbitrer kell az igazi mellé). Jó trükk az is, ha Hallucination-ös Carrier-eket és igazi Scoutokat küldünk a védelem ellen, ugyanis majdnem biztos, hogy a Carrier-eket fogja lőni először az ellenfél.

### Tippek Zerg ellen

Zerg ellen sok Scout kell a légi egységek ellen, a korai Zergling-támadásokat pedig Shield Battery mellé állított Zealotokkal tudjuk a legjobban kivédeni. A Zergnek sok apró egységgel dolgoznak, ezeket leghatékonyabban néhány jól felfejlesztett Reaver tudja igazán jól elintézni őket.

### Tippek Protoss ellen

Ha két Protoss játszik egymás ellen, ott a fenti taktikák bármelyikét lehet alkalmazni, de igazán jó receptet nem lehet adni. Mindennek megvan az ellenszere (Carrier, Arbitrer és Scout ellen Scout, Zealot és Reaver ellen Carrier, egyébként sok Templar-képesség), és próbáljunk mi lenni a gyorsabbak.

Stáki







# CeBIT '98

*Folytatódik a beszámoló*

*Az elmúlt számban adott ígéretemhez híven most folytatjuk a CeBIT-beszámolót a kimaradt két témával: a különféle perifériákkal és a PDA-kkal.*

## PDA

MINI-GEPEK EGYRE NAGYOBB  
TELJESÍTMÉNNYEL ÉS TUDÁSSAL

A Personal Digital Assistant, vagy más néven palmtop gépek kategóriáját két cég alapozta meg: az Apple a Newton-nal, és a 3Com a PalmPilot-tal. Az utóbbi nagyon sikeres lett többek között a Palm OS operációs rendszerének köszönhetően, és ezzel felkeltette a Microsoft érdeklődését is, mely összeállította saját Windows CE operációs rendszerére alapozott Palm PC koncepcióját. A Microsoft Palm PC-je egy mellényzseb méretű berendezés, melynek feladata, hogy segítségével gyorsan el tudjuk érni a különféle információkat. Craig Mundie, a Microsoft e termékcsoportjával foglalkozó divíziójának alelnöke szerint a Palm PC-knek a normál organizer funkcióin felül attachmentokkal ellátott e-mail-eket is képes

nek lenni fogadni. Hangfelvételek készítése és meghallgatása sem lehet probléma számára, valamint a Webhez való kapcsolódást is meg kell tudják oldani. A Palm PC-k lehetővé teszik a felhasználónak, hogy fontos adatait magával vigye, mint pl. naptárt, partnereit, telefon-regiszterét, internetes és intranetes információkat egyaránt. A Palm PC összekapcsolható egy normál PC-vel, azzal adatokat tud cserélni, frissíteni tudja az információkat mindketten. Fontos elvárás, hogy többféle bemeneti és kimeneti lehetőséggel rendelkezzen az egység. A felhasználó bevihet adatokat hang útján, egy kis billentyűzetten, vagy képernyőre történő írással. A Palm PC koncepció, úgy tűnik, nyitott fülekre talált a gyártók között, többen hoztak ki ilyen terméket, pl. Casio, LG Electronics, Palmac, Philips, Samsung. Az egyik első gyártó, aki kihozott Palm PC terméket a Philips volt, a Nino 300-zal. A Philips másik Windows CE alapú gépe, a Velo 1 is komoly sikereket ért



**A Sony ICD-70PC típusú digitális diktafonja. 4 Mb memóriájában 24 percnyi felvételt tárol, ezen felül PC-s csatlakozással és kezelőszoftverrel rendelkezik.**



**A Compaq gépei a palmtop szórakoztatás mellett hűvös élményeket is kínálnak az ember tenyerén.**

el, és a Ninoval ezen pozíciójukat kívánják megerősíteni. A Nino 300-ba egy 320x240 felbontású, 16 szürkeárnyalatot backlight képernyő került. A processzor egy MIPS-alapú, 32-bites 75 MHz-en kegyegő RISC proci, melyet minimum 4 MB memória kísér. A Nino méretei 3.41"x 5.25", míg súlya 200 gramm. A Nino 300 operációs rendszere a Windows CE 2.0, és alaphoz adják hozzá a Pocket Outlook, NotePad, Voice Recorder, Calculator, Inbox, Voice Command, Solitaire és T9 alkalmazásokat. A Nino kezelése elég egyszerű: az adatbevitel a nyomás-érzékeny képernyőn, vagy a mikrofonon keresztül történhet. Szöveget bevihetünk az írásfelismerő segítségével, vagy egy képernyőn megjeleníthető billentyűzet „gombjaira nyomva”.

Az eggyel nagyobb kategóriába tartoznak a Windows CE aktívus, 2.0-s változatát használó gépek. A rendszer újdonságai közé tartozik a nagyobb felbontású színes



képernyő, és a biztosabb működés is. A Windows CE-s gépek kezdik kinőni gyermekbetegségeiket. Mára a software-gyártók is nekiláttak, hogy elkészítsék programjaik Windows CE-s változatát. Az alkalmazások választéka egyre bővül, de még távol van a legnagyobb konkurensüknek számító Psion gépekhez rendelkezésre álló programok nagy tömegétől. A Philips a Velo 1 12 megásra kibővített változatával és a Velo 500-zal jelent meg a Cebiten. Az 500-as alapon 16 Mbyte RAM-ot tartalmaz, és az elődjében használtnál gyorsabb, 75 MHz-es RISC processzort. A Casio is készítette egy Windows CE 2.0.4-s gépet, a Cassiopeia új változatát, A20 G megjelöléssel. A pluszok: gyorsabb processzor (Hitachi SH-3, 80 MHz), nagyobb felbontás (640x240 pont), háttér-megvilágítás, kényelmesebb billentyűzet és adatbevitel a touchscreenen keresztül is. Új versenyzőnek számít-e a gépek piacán a Compaq a C-Series-vel. A Compaq gép egy kicsit nagyobb versenytársainál, de ennek fejében egy szép éles képet adó színes képernyőt kínál. A billentyűzet kivételében a Velohoz hasonló, a gombok lekerekítettek, és elég távol vannak egymástól, így elég kényelmes használatuk – a felső gomborsor alkalmazások indíthatóak el gyorsan. Természetesen stylus-szal tudunk minden mouse-műveletet helyettesíteni a nyomás-érzékeny képernyőn keresztül. A szokásos RS-232 és infraportok mellett beépített 33.6 Kbps soft modemet is adnak, és Flash RAM kártyákkal bővíthető a gép. Alapban egy 16M ROM és 8 MB RAM van a gépben, mely akár 32 megáig is kibővíthető.

Kicsit kilóg az eddig bemutatott gépek sorából a Toshiba Libretto 100CT, de ide vesszük, mert méretben alig nagyobb a Windows CE-s gépeknél. A Libretto 100 CT egy teljes értékű notebook, melyben alapban 166 MHz-es MMX-es Pentium processzor, 32 Mbyte RAM (64 megáig bővíthető), 2.1 gigás winchester, SB-kompatibilis

**A 3Com cég PalmIII palmtopja, bár méretei leginkább egy tamagotchihoz mérhetők, egy 486-os PC-vel kompatibilis.**



hangrendszer és egy 7,1 inches színes képernyő dolgozik együtt. Bővíteni 2 darab Typ II vagy 1 darab Typ III PCMCIA kártyával lehet. A Libretto normál Windows 95 as operációs rendszer, így minden megszokott alkalmazás rendelkezésünkre áll.

## Perifériák

EGYÉB ÉRDEKESSÉGEK

Sony ICD-70PC: a Sony standján számos digitális diktafont is bemutatott, melyek különböző kapacitású chipekben tartják el a felvett hangokat. Ezek közül is kitűnt az ICD-70PC, melyen van PC-csatoló, és így a 4 Mb-os IC-chipjében eltárolt maximum 24 percnyi szöveget a hozzá adott software segítségével WAV formátumra tudjuk konvertálni, és át tudjuk vinni PC-re. A szoftver az adatátvitel megoldása mellett képes a hangfile-ok rendezésére is.



**A kicsi „Voice Balloon” 5x5 cm-ből 10 percnyi felvételt fér el, és 99 index-jel a fontosabb adatok megjelölésére.**

A digitális adataformátumoknál maradva fontos kiemelni, hogy a digitális károk fés is áttörtek. Az ismertebb gyártók, mint pl. Canon vagy Kodak mellett a nagy multimédiás cégek, mint a Philips és a Sony is kihoztak ilyen termékeket, többnyire egyből fotó-nyomtatót is ajánlva hozzájuk. A perifériák terén a másik nagy trend az USB térnyerése volt: a Philips pl. egy teljes USB termékpalettát hozott ki, melynek egyik alapeleme az infrás USB transceiver, ez számos USB-s kontroller jeleit képes fogadni és USB-üzenetekké kódolni. Ezzel az egyszerűen együtt használható az egér, billentyűzet és joypad. Érdekesebb voltak még a sorozatból a surround hangfalak, a scanner, projektor és az USB modul fogadására felkészített Brilliance monitor.

A CebIT nem igazán a szórakoztató elektronika vására, de azért kiállítottak a nagyobb joystick- és egyéb kontroller-gyártó cégek is. A Érdekes volt a Digital Edge F1 kormányja. Ez a kormány itthon nem annyira ismert, mint a Thrustmaster F1, pedig a külföldi szalagokban kiváló eredményeket ért el. Az F1 Sim kormány normál és a kompakt kivitelben kapható. Az eltérés a kettő között a pedálokban mutatkozik – a kompakt változat pedáljai játékszernek

tűntek, de a nagyobb kormánynál nem volt ezzel gond. Az F1 Sim kormányoknak több nagyon jó tulajdonsága is van: az első, hogy mindössze egy darab gameport kell működésükhöz, és a Plug&Play technológia révén pillanatok alatt beüzemelhetők. A másik dolog, ami nagyon tetszett minden-



**A Digital Edge F1 Sim kormányja**

kinek, hogy a robusztus mechanika miatt nem érezte az ember olyan „törékenynek”, mint a Thrustmaster kormányokat, és bátran merte forgatni. Az F1 Sim mindezeket a rángatásokat kibírta az egész kiállítás alatt, minden nap elegendő volt reggel bekonfigurálni, azzal tudott működni estig, és akkor is ugyanolyan precízen lehetett vele kormányozni.

Zárásul még egy dolgot szeretnék kiemelni, a Hitachi MPEG-CAM-et. A kamera kezelése igen egyszerű, a kis színes LCD képernyőn minden fontosabb adatot megjelenít a felvételekkel kapcsolatban. Maximálisan 20 percnyi MPEG-1 formátumú film vehető fel rá hanggal együtt, a hozzáadott 260 megás kártyára. Ha megelégszünk az állóképekkel, ezekből 3000 darabot tudunk eltárolni háttértárrán JPG formátumban. Az adatátvitel PC-re egy ISA interface-kártya és soros kábel kapcsolat vagy a 260 megás PCMCIA Type III kártya segítségével történhet.

## Az SGS PII klónok gyártását tervezi

Az SGS Thompson bejelentette, hogy Pentium II-osztályú processzort fog készíteni, mely Slot 1 440FX/440LX/440BX-alapú alaplapokban lesz használható. Az induló dátum még kérdéses, de ha a többi Intel-konkurrens előtt sikerül nekik, akkor jelentősen az AMD, Cyrix és IDT elé vághatnak, akik erőteljesen ragaszkodnak a Socket 7 megoldáshoz, és abból próbálnak meg PII teljesítményt kicsikarni.

A Slot-os megoldást mindenki követni próbálja – az AMD kifejlesztette a Slot A-t, mely tő-kompatibilis a Slot 1-el, de néhány ponton mégis eltér tőle, a Cyrix szintén egy Slot 1 klont fejleszt.



# Aktuális újdonságok

## MATROX MGA-G200

A Matroxot már szinte mindenki leírta a 3D grafikus kártyák kategóriájában, hiszen mind a Millennium, mind a Mystique számos fontos 3D funkciót nem támogatott. A háttérben azonban a Matrox egy teljesen új 2D/3D megoldást fejlesztett ki, a G200-at, mely sok tekintetben megelőzi jelenlegi versenytársait. A 2D grafika területén eddig is a legjobbak közé tartoztak a Matrox kártyák – kiváló RAMDAC-uk révén nagy felbontást is magas képmérettel tudtak megjeleníteni. A G200 végleges változatának sebességéről még nem készülték tesztek, de a bétás chip is elég meggyőző eredményeket produkált konkurense-



ivel összehasonlítva. A Matrox nemrégien jelentette be az első G200 alapú kártyáját, a Mystique G200-at, mely 8 és 16 megás

változatban lesz kapható – a 8 MB SDRAM-mal felszerelt Mystique G200 ára induláskor 170 dollár lesz. A kártya az ígértet alapján mind minőségben, mind teljesítményben új szintet jelent a 3D grafika terén: a 230 MHz-es RAMDAC a jó képméretű záloga, míg az AGP 2x lehetőségeit teljesen kihasználó renderelő a kiváló 3D teljesítményt garantálja.

## AZ ALLIANCE BEJELENTETTE AZ ÚJ PALADIN AGP 3D GRAFIKUS GYORSÍTÓKAT

Az Alliance Semiconductors neve sokak számára ismeretlenül csenghet – legutóbb a Voodoo Rush kártyákon találkozhattunk chip-jükkel, az AT25-tel. Most azonban egy vadonatúj 3D gyorsító chip-et készítettek: a Paladin néven, mely 2D-, 3D- és videó-gyorsítást is végez, és kihasználja az AGP minden előnyét az 1x és 2x módok és a side-band addressing eljárás támogatásával. A Paladinban hardware-s setup engine, 260MHz-es RAMDAC dolgozik és számos

komplex 2D és videó-gyorsítási eljárást is kidolgoztak hozzá. A chip két változatban kerül piacra: a Paladin LT az AGP 1x módot ismeri, míg a Paladin EX az AGP 2x-t is. Memória terén nem válogat a chip – EDO, SDRAM és SGRAM is rakható mellé, melyből maximum 16 Mbyte-ot tud kezelni. A Paladinban a 3D gyorsítás mellett egy 128-bites 2D engine dolgozik, mely minden, a grafikus felhasználói felületekkel kapcsolatos funkciót gyorsít, de remélhetőleg nem sok mindent örököl az AT25-ből, mert annak sebessége elég kiábrándító volt. A videó-funkciók terén elég sok hasznos apróságot építettek be a chipbe: egyszerre több ablakban képes videót lejátszani, egyszerűen kapcsolható hozzá DVD-dekoder, TV tuner és más videóforrás, és a beépített flicker-filter, illetve overscan/underscan-támogatás révén egy olcsó külső videó enkóderét kell csak rákötni, hogy a monitor mellett PAL/NTSC TV-n is nézhessük képet.

## S3 SAVAGE3D: EGY NAGY VISSZATÉRÉS?

Az S3-at a Matroxhoz hasonlóan szinte mindenki leírta a 3D gyorsítók közötti versenyben, hiszen a különféle Virge változatok 3D teljesítménye mosolyt keltő volt a

## Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek

### Intel Slot 2-debütálás

A BX chipset, a Celeron sorozat és a 350 illetve 400 MHz-es Pentium II processzorok bevezetése mellett az Intel először mutatta be hivatalosan a Slot 2 Deschutes processzor cartridge-et és a 330 tús CPU interface-t. A változások: az új cartridge valamivel szélesebb lesz, mint a Slot 1 Deschutes, de mintegy kétszer magasabb lesz nála, melynek oka, hogy az L2 cache tokozva lesz.

A prezentáción bemutattak egy videóklipet, melyben a Microsoft két vezetője, Paul Maritz és Eric Engstrom beszéltek a növekvő processzor-teljesítmény előnyeiről és szükségességéről. Ezek után mutatták be a Microsoft jövőre debütáló, új multimédia felületét, a Chrome-t. A demóban egy 3D renderelt hal úszkált a desktopon az ikonok között.

A prezentáción az Intel megpróbálta bemutatni, hogy az üzleti felhasználók számára milyen fontos újításokat hoz majd az új processzor-generáció, de nem igazán találtak olyan alkalmazást, mellyel azt ténylegesen érzékeltetni tudták volna. A demók többsége kiválóan futott volna sima Pentium processzorokon vagy 3D gyorsítóval kiegészített Pentium-os rendszereken is. Az érdeklődők láthattak 3D animált grafikonokat,

egy viszonylag egyszerű, phong-árnyékolt avarú textúrát nélkül szoftveresen rendelkez, stb... Igazából úgy tűnik a processzorok fejlesztése kicsit a felhasználók és alkalmazások igényei elé szaladt, mely alól szinte csak a játékok kivétel, ahol még mindig igaz, hogy egyre több és több géperő kell.

### Intel Soft-DVD

Az imént említett problémák feloldásán dolgozik az Intel, és próbál új felhasználási területeket keresni üzleti területen a „plusz erő lekötésére”. Egyik ilyen kísérlete a Soft DVD. Eddig, ha valaki full-screen full-motion DVD-t szeretett volna látni, annak dedikált hardware dekóderkártyára volt szüksége. Az Intel most viszont egy szoftveres DVD dekóderet kínál, melyet Pentium II-re optimalizáltak. Az eddigi szoftveres DVD megoldások problémája az volt, hogy nagyon sok processzoridőt emésztettek fel, így a filmnézés mellett mást már nemigen lehetett csinálni. A Soft-DVD az új, 400 MHz-es Pentium II-vel korlátolt megoldást jelenthet, mert a filmejtetés az állítások szerint a processzor teljesítményének már csak 40%-át kéri le. A szoftveres DVD-lejátszás a Win98 Media Player-be még nem lesz beépítve, de későbbi operációs rendszerek már tartalmazni fogják.

### Intel Xeon

Nemrég láthattuk az első Slot 2 processzort, de az Intel már júniusban be szeretné építeni szerverekbe és munkállamosokba új processzort, mely a Xeon nevet kapja a keresetségben.

A cég igyekszik a Pentium sorozatból jól elkülöníthető márkákat kialakítani: az ezer dollár alatti PC-kbe szánt processzorok a Celeron (L2 cache nélkül, 66MHz-es külső busszal), közepen helyezkednek el a „normál” Pentium II-k (L2 cache, 66 vagy 100 MHz külső buszsebesség), mely a high-end kategóriát jelentik a Xeon-ok.

A Xeon újítása a Slot 2 cartridge mellett az, hogy az L2 cache a processzor mellett van, teljes CPU corespced-del éri el azt, és a cache mérete 512 K-ról 2 MB-ra ugrik.

A processzornak van még egy kevésbé technikai érdekessége, mégpedig az ára, mely valahol 4500 dollár körül indul. A távolabbi tervek között szerepel, hogy jövőre már 0.18 mikronos technológiával gyártnak chipet a jelenlegi 0.25 mikron helyett, akár 500 MHz-es változatban is. 1999 első felében várható az új Katmai proceszor, mely az AMD K6 3D-hez hasonlóan kibővített utasítás-készletet fog tartalmazni.

## Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek • Intel hírek



# Microsoft rövid hírek

## Chrome-osodlik az Internet

A Microsoft új multimédiás bővítéseket fejlesztett ki, melyek jövőre jelennek meg hivatalosan. Az újítások lényege, hogy új tömörítési eljárásokkal akárjakk minimalizálni a netről letöltendő file-ok méretét, hogy ezzel felgyorsítsák az internetet és gazdagabbá tegyék az internetes alkalmazásokat.

A Chrome egyik vezető fejlesztője szerint a lényeg, hogy egy nagyméretű library-t hoztak létre, mely számos új interaktív 3D adatformátumot tartalmaz. Ezeket felhasználva erőteljes multimédiás web-oldalak hozhatók létre, a különböző GIF és JPG képek illetve GIF-animációk letöltésekor megcsökkent a várakozás nélkül.

## Indul a Windows98

Kitűzték a Windows98 végleges indításának napját: június 25-én kerül boltokba a sokat tologatott Win98, melynek indítását elég erősen hátráltatta a háttérben zajló bírósági tárgyalás is.

Természetesen a bevezetésekor nagy reklámkampány várható, de ez valószínűleg nem lesz olyan viharos, mint a Win95 startja, mikor egymást taposták az emberek, hogy megszerezzék az áhított új változatot. Az újdonságokról már ezerszer volt szó, így csak a leglényegesebbeket emelem ki: teljes integráció az Internet Explorerrel, WebTV for Windows, USB támogatás, FAT32 file-rendszer és többmódiú üzemmód támogatása. A hivatalos induló ár 109 dollár lesz.

Voodoo-s kártyákkal összehasonlítva. Az S3 az imént említett Paladinhoz hasonlóan a Computer Games Developer Conference-re idéztette a bombáját – az új 3D gyorsító chip, a 128-bites Savage 3D bejelentését. A chip 125 millió pixel képes renderelni másodpercenként, amit úgy ér el, hogy egy ciklus alatt képes trilinear filtering műveleteket elvégezni. Az ígéretek szerint több, mint négyszeres AGP sebességgel lesz képes majd elérni egy újonnan kifejlesztett AGP engine és a Microsoft által erőltetett textúra-tömörítés felhasználásával. A Savage 3D igen szép és élethű képet nyújt a true-color rendering bevezetésével – 65000 szín helyett 16 millió színben számol. A 16 bites színmélységet használó játékoknál a Savage true-color-ban számol, és az S3 saját dithering algoritmusát veti be arra, hogy ekkor is érzéketlenül javuljon a képmínőség, megközelítse a valódi true color minőséget.

## AMD ÉS CYRIX FEJLESZTÉSEK

A Cyrix jelenlegi újdonságait a 6x86MX-ről M-II-re keresztelt processzorai jelentik, melyek várhatóan májusban kerülnek a boltokba. Az M-II processzorok támogatják a 100 MHz-es rendszerbusz használatát, és 0.25 mikronos technológiával készülnek. A jól bevált, és mindenkit megakasztó Performance Rating szisztémával nevezik el processzorait, melyek közül először a PR 300 és 333MHz lesz elérhető, míg az év végéig a PR 350 és 400 is. Annnyit lehet tudni, hogy a PR 350 belüli 300 MHz-en fog futni, míg a PR400 350 MHz-en. A PR300 induló ára 180 dollár lesz.

## INTERNET 2 AVAGY NAGYOBB SEBESSÉGFOKOZAT

Először 1996-ban foglalkoztak az ötlettel, hogy szükség lenne egy legalább egy nagyságrenddel gyorsabb globális hálózatra.

**Az év végétől működik az Internet 2 – hivatalos nevén Abilene Network –, mely egyelőre 100 amerikai egyetem és a szponzorcégek kiváltsága. Az internet is így indult...**

létrehozására. Akkor úgy tűnt, ez álom maradt még hosszú ideig.

A napokban azonban Al Gore alelnök bejelentette a program hivatalos startját, és néhány specifikációt is elmondott vele kapcsolatban. Az Internet 2, melynek hivatalos neve Abilene Network, az év végéig összeáll, és teljes körű működése jövő évtől várható. A Qwest optikai szálak hálót illetve a Cisco Systems és a Nortel által rendelkezésre állított technológiákat fogja felhasználni. Az alapját a University Corporation for Advanced Internet Development (UCALD) nevű nonprofit konzorcium fejlesztette ki azzal a céllal, hogy a legkorszerűbb hálózati kapcsolat jöjjön létre az amerikai egyetemek között. Az Internet 2 így csak a több, mint 100 részvevő egyetem számára és a projektet szponzoráló cégeknek (pl. 3Com, IBM, Sun...) lesz elérhető. Az Abilene Networktól a fejlesztések gyorsulását, támogatását várják, többek között digitális könyvtárak, virtuális laborok létrehozásával. Bár az Internet 2 a tömegek számára zárva marad, de sokan remélik, hogy előbb-utóbb az ehhez kifejlesztett technológiák meghonosodnak a világhálón is. Érdekes visszaemlékezni, hogy a mai internet őse is kizárólag az egyetemek számára jött létre, de mára mi lett belőle...

Charlie

## Komplett számítógépek, multimédia kiegészítők, alkatrészek nagy választékban! Havi akcióink:

Canon BJC 250 tintesugaras színes printer 29 900,-  
Verbatim 74 min Data Life Plus írható CD 399,-  
Thrustmaster F1 kormánygép- pedál 32 900,-  
Iomega Zip Drive párhuzamos port 28 800,-  
CD írás 500,-  
Packer Turbo Win98i kormány + pedál 18 500,-  
Panasonic 4/8 CD író 76 900,-

Logitech OEM mouse 1 500,-  
33 600 belső Voice modem 5 400,-  
Diamond Monster 1Dx Voodoo 2 44 500,-

Aktív hangfalak, Gravis barkománnyal, valamint 58 hangkártyák teljes választék!  
Akciók konfigurációink ügyben hívjon minket!



PILOT-COMP Kft.  
Nyitvatartás: 10-18, szombaton zárva  
1074 Budapest, Alsóerdősor u. 3. Telefon/Fax: 351-2338, 351-2338  
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák

## BALATI Computers

1146 Budapest, Thököly út 88.

Alaplapok, winchesterek, CD-ROM-ok, CD-lemezek, hangkártyák, GSM tartozékok, egyéb alkatrészek.

Internet szolgáltatás 2000 Ft + ÁFA-tól.

## GÉPÁLTATÁS:

386-ről Pentium I200MMX 34 000 Ft  
486-ről Pentium I200MMX 29 000 Ft  
Pentium I200MMX 19 000 Ft

HASZNALT, MŰKÖDŐ ALKATRÉSZEIT BESZÁMITJUK!

Javítás, tanácsadás.

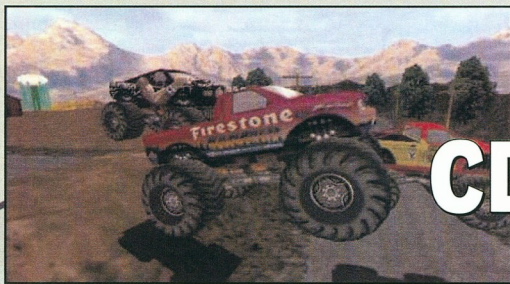
Vizsgálatadatok is kiszolgálunk!

Tel./fax: 341-5343, 06 20 264-507

Faxbank: 2333666/1607#

Nyitvatartás: H—P 9—17h-ig





# CD tartalom

## Segítség CD-hez

**E**bben a hónapban elsősorban a nagyobb (30-50 MB) méretű demók dominálnak a korongon, de ennek ellenére most is elég sok (és sokféle) játékot sikerült összegyűjteni a lemezre. A játékok között olyan nagy nevek szerepelnek, mint például: KKND 2: Krossfire, World Cup 98, Quest for Glory V: Dragon Fire, Addiction Pinball, Outwars. Egy DOS-os játék is került a CD-re: a Burnout nevű gyorsasági autósverseny.

A játékok mellett természetesen továbbra is sok egyéb dolog található a CD-n: patch-ek játékokhoz, játékelőzetes videók, MPEG Layer 3 zenék Björn Lynne-től (részletek az Addiction Pinball és a Seven Kingdoms zenéjéből), küldetések az internetről az Eastern Fronthoz, Quake demók, shareware utility programok, valamint scene demók, intrók és képek a Mekk '98 party-ról.

A keretrendszer megtekintéséhez szükség van a Netscape Communicator vagy az Internet Explorer böngészőprogramra. A CD-n a Netscape Communicator 4.05 ingyenes verziója található meg, Windows 95 old. Telepítéséhez futtassd a CD-ről az N32E405.EXE file-t, mely a UTILITY\NETSCAPE könyvtárban található. Miután felinstallálódott a böngésző, nyisd meg a CD-n lévő ZED.HTM file-t, így megjelenik a keretrendszer nyitóoldala. A Windowst lehetőleg

800x600-as HiColor felbontásra állítsd, de ha a géped nem bírja, akkor a 640x480 (esetleg 256 színnel) is elég. Ha már van egy böngészőprogram installálva, és az *autorun* funkciót is engedélyeztetted rendszeredben, akkor a CD behelyezésekor automatikusan betöltődik a keretrendszer intro oldala.

### Fontos tudnivalók:

A legtöbb Windows 95-os programnak szüksége van a DirectX kiegészítésre. Az 5-ös verzió megtalálható a CD mellékletén a UTILITY\DIRECTX5\DIRECTX könyvtárban, ahonnan a DXSETUP.EXE-t elindítva telepítheted fel rendszerre.

A programok installálásához a keretrendszerben kattints a játéknál lévő kis CD-ikorra, vagy az itt található táblázatból keresd ki, melyik file-t kell elindítanod vagy kitörölnöd. Ha a böngészőből szeretnéd installálni a programot, akkor a kattintás után megjelenő ablokban két lehetőség közül választhatsz:

*Open it* (Megnyitás)

*Save it* (Lemezre mentés)

Installáláshoz válaszd ki az *Open it* opciót, majd nyomd meg az OK gombot.

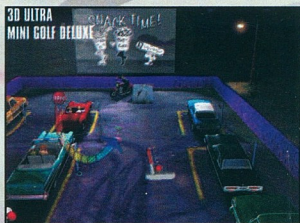
Ha a játékdemó egy ZIP file-ban van, akkor fontos, hogy legyen a gépeden egy unzip program, amivel ki tudod törölni. A CD-n a UTILITY\TOMORITO könyvtárban található WinZip (winzip95.exe) illetve PKZip (pk250w32.exe) programok pontosan megfelel-

nek erre a célra. A WinZip ablakában az Extract gomb megnyomásával és a célkönyvtár megadásával indíthatod a kitörölést.

### CD-tartalom

#### 3D Ultra Mini Golf Deluxe Sierra/Minigolf

A Sierra minigolf programjának felújítása, ötletes pályákkal, és könnyű kezelhetőséggel. A számítógép segítségével olyan pályákat sikerült kitalálniuk a tervezőknek, melyeket a valós életben csak igen komplikált berendezésekkel lehetett volna megvalósítani.



Játék címe	Futtatandó file	Típus	Op.rs.	Min hardver	HD helyfogl.
3D Ultra Mini Golf Deluxe	MiniGolf\setup.exe	Minigolf	Win95	P90, 16MB	50 MB
Abyss of Pandemonium	AbyssOfP\apdemo.exe	Quake kieg.	Win95	P75, 16MB	10 MB
Addiction Pinball	Addictio\setup.exe	Flipper	Win95	P133, 16MB	13 MB
Astrorock 2000	Astroroc\setup.exe	Shoot'em up	Win95	486/66, 8 MB	11 MB
Burnout	Burnout\burndemo.zip	Autóverseny	MS-DOS	P75, 16MB	19 MB
Comanche Gold	ComGold\setup.exe	Helikopterszimulátor	Win95	P100, 16MB	17 MB
Dink Smallwood 1.04	DinkSmlw\ddemo104.exe	Kaland	Win95	P75, 8MB	52 MB
Evil Core	EvilCore\evlcore.exe	3D akció	Win95	P133, 16MB, 3D	33 MB
Flying Saucer	FlyingS\setup.exe	UFO szimulátor	Win95	P100, 16MB	46 MB
Hardball 6	Hardball6\setup.exe	Baseball	Win95	P100, 16MB	25 MB
International Cricket Captain	ICricket\icdemo.zip	Krikett-menedzser	Win95	P90, 16MB	34 MB
Incubation: The Wilderness Missions	IncTWM\IncTWM.exe	Stratégia	Win95	P100, 16MB	31 MB
Jazz Jackrabbit 2	Jazz2\Jazz2swf.exe	Akció	Win95	P90, 8MB	11 MB
KKND2: Krossfire	KKND2\kknd2dem.exe	Stratégia	Win95	P133, 16MB	12 MB
Neophyte: Koplo's Story	Koplio\koplio.zip	Kaland	Win95	P75, 8MB	33 MB
Liberation Day	LibDay\setup.exe	Stratégia	Win95	P100, 16MB	40 MB
Metal Knights 98	MetalK98\metalk98.zip	Stratégia	Win95	P75, 8MB	5 MB
Monster Truck Madness 2	Monster2\mtm2tria.exe	Bigfoot verseny	Win95	P133, 16MB	30 MB
Motorhead	Motorhea\motordem.exe	Autóverseny	Win95	P133, 16MB	37 MB
N.I.C.E. 2	NICE2\setup.exe	Autóverseny	Win95	P133, 16MB	18 MB
Outwars	Outwars\owtrial.exe	3D akció	Win95	P133, 16MB	43 MB
Quest for Glory V: Dragon Fire	QuestFG5\setup.exe	Kaland	Win95	P133, 16MB	74 MB
Seven Kingdoms: Ancient Adversaries	7Kingdom\7kaademo.exe	Stratégia	Win95	P90, 16 MB	38 MB
Total Soccer	TotalSoc\setup.exe	Foci	Win95	486/100, 8MB	3 MB
Vangers: One for the Road	Vangers\setup.exe	Akció	Win95	P133, 16MB	84 MB
World Cup 98	WorldCup\wc98_e.exe	Foci	Win95	P100, 16MB	20 MB
X-COM Interceptor	XComInt\setup.exe	Űrhajószimulátor	Win95	P133, 16MB	47 MB



## UTILITY-K (segédprogramok, plugin-ek, shareware programok)

### Program neve

DirectX 5.2  
FAR 1.51  
Volkov Commander 4.99 alpha  
Windows Commander 3.50  
HyperSnap DX 3.10c  
HyperCam 1.30  
Paint Shop Pro 5  
SciTech Display Doctor 6.51  
Netscape Navigator 4.05  
Tömörítőprogramok  
McAfee Scan 3.1.7

ThunderByte Anti-Virus 8.05  
WinAmp 1.9  
Yamp 3.0

### futtatandó file

DirectX5.d3xhun.exe  
FileManager\far151.exe  
FileManager\wc49905a.zip  
Grafika\hdsd310c.zip  
Grafika\hycam130.zip  
Grafika\psp50ev.exe  
Grafika\dd651.exe  
Netscape\i32e405.exe  
Tömörítő  
Virusirt\McAfee

Virusirt\TBAV  
Zene\winamp19.exe  
Zene\yamp30.zip

### leírás

DirectX 5.2 kiegészítés Windows 95-höz (a legtöbb játékhoz szükséges)  
Windows 95-höz készült filemanager (shareware)  
A Volkov Commander legújabb alpha verziója, mely már a hosszú file neveket is kezeli  
Windows-os filemanager a Norton Commanderhez hasonló funkciókkal  
Képlőpó program Windows 95 alá  
Video formátumban menthetjük el vele Windows 95-ünk képernyőjét  
A shareware grafikai program legújabb 30 napos próbaverziója  
Vesa 2.0 kiegészítés (UNVBE) és egyéb utility-k (DOS ill. Windows verziók)  
A Netscape Navigator böngészőprogram legújabb ingyenes verziója  
Vegyes tömörítőprogramok DOS ill. Win95 alá (ARJ, PKZIP, RAR, WinZip)  
A McAfee legújabb vírusirtó programjainak kipróbálási verziói. A kipróbáláson túli jogszerű használatért regisztrálni kell ezeket a Pik-Sys Kft-nél: (1)-455-6000  
A TBAV shareware vírusirtó legfrissebb verziójának DOS-os, Windows-os és Windows 95-ös verziója  
A legújabb MPEG Layer 3 lejátszó Windows 95-höz (shareware)  
Freeware zenelejátszó program Windows 95-höz, sokféle formátummal

## Abbyss of Pandemonium

Instant Access International/Quake kiegészítés

A Quake-korszaknak nincs vége a Quake II megjelenése után sem. A mostanában megjelent kiegészítő csomag számos új küldetést tartalmaz a klasszikus 3D akciójátékhoz. A program kipróbálásához regisztrált Quake-re van szükség.

## Addiction Pinball

Team 17/Microprose/Flipper

A Worms és a World Rally Fever készítői ezúttal egy flipperet adtak ki. Az eredmény természetesen egy szuper program, csodálatos grafikaival, hangulatos zenével és jól eltalált hangeffektusokkal. Egyetlen apró hibája talán, hogy a választható dőlésszögek a pályát nehéz átlátni. A Team 17 korábbi programjait figyelembe véve készítette a táblákat, az egyik ugyanis a Worms témájára épül, míg a másik a World Rally Fever ötleteit (és hangeffektusait) használja. A demóban a Worms-os pályát próbálhatjuk ki.

## Astrosroc 2000

Logicware/Shoot'em up

Ez a játék egy hagyományos shoot'em up, melyben egy kis űrhajót irányítva kell szétlőnünk minden ellenséget.

## Comanche Gold

NovaLogic/Helikopter-szimulátor

A Comanche 3 felújított, Windows 95 alatt futó változata, új küldetésekkel. A demóban egy küldetést próbálhatjuk ki a Comanche harci helikopter képességeit.

## KKND 2: Krossfire

Melbourne House/Electronic Arts/Stratégia

A KKND (teljes nevén Krush Kill N' Destroy) egy igen szép Command & Conquer klón volt 1-2 évvel ezelőtt. Azóta megjelent a KKND Extreme, mely nehezebb küldetéseket tartalmazott, hamarosan pedig jön a folytatás, a Krossfire. Ebben a részben 9-es sorozatú (Series 9) robothadseregeket irányíthatunk egymás ellen.



## Dink Smallwood

RTSoft/Kaland

Egy újabb szépen kidolgozott játék, az amúgy ma-napság igencsak szegényes kalandjáték-piacon. Főhősünkkel, Dink Smallwooddal kell bejárunk erdőt-mét különböző feladatokat teljesítéséhez. A legújabb (1.04-es) shareware demo verzió a teljes játék harmadát tartalmazza, két várossal és sok egyéb helyszínnel.

## DINK SMALLWOOD



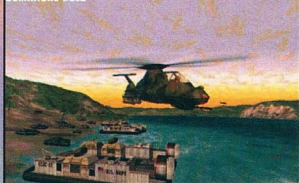
## Evil Core

ABTS Intelligent Group/3D akció

Extra: 3D kártya támogatás

Egy érdekes 3D akciójáték, melyet készítői kicsit ötvöztek a kalandjátékokkal, ugyanis beszélgethünk is a többi űrhajóval. A demo a teljes játéknak kb. tizedét tartalmazza.

## COMANCHE GOLD



## Flying Saucer

Postlinear Entertainment/UFO-szimulátor

Egy nem mindennapi szimulátorral találkozhatunk a Flying Saucer installálása után, a játékban ugyanis egy repülő csészejárat irányíthatunk. A demóban egy gyakorló és egy normál küldetés vár ránk.

## Hardball 6

Accolade/Baseball

Baseball program a sportág kedvelőinek. A demóban a labda elütését gyakorolhatjuk.

## Incubation: The Wilderness Missions

Blue Byte/Stratégia (küldetéslemez)

Extra: 3D-k támogatás

Természetesen az Incubation sem maradhatott küldetéslemez nélkül: a Blue Byte a program kedve-

löinek nagy öröme újabb pályákat jelentett meg The Wilderness Missions címmel. A demóban ennél kaphatunk egy kis előzetest. (A demóhoz nem szükséges Incubation-nel rendelkezni, a teljes küldetéslemezhez azonban mindenképpen kell majd egy eredeti játék.)

## INCUBATION: THE WILDERNESS MISSIONS



## International Cricket Captain

Empire Interactive/Kriket-menedzser

Egy nálunk talán kevésbé ismert, Angliában viszont nagyon népszerű játék a kriket. Az Empire programozói ezúttal ebből az érdekes játékból készítették menedzserprogramot.

## Jazz Jackrabbit 2

Epic Megagames/Mászkalás

Extra: 3D kártya támogatás

Aranyos ügyességi platformjáték, a Jazz Jackrabbit folytatása. Ezúttal két nyúl, Jazz és Spaz irányítása közül választhatunk. Lehetőség van egyszemélyes játékra, de osztott képernyőn akár többen is gyűjthetjük a pontokat. A demóban három pályát és kétfajta multiplayer játékmódot próbálhatunk ki.

## JAZZ JACKRABBIT 2



## Liberation Day

Interactive Magic/Stratégia

Egy újabb real-time stratégiai játék, melyben élünk embereinkkel a földönkívüliek irtása.

## Medieval Knights 98

Knight Soft/Stratégia

Körökre osztott stratégiai játék, melynek fejlesztői az internetes játékok helyezett előterbe.



**Monster Truck Madness 2**

Microsoft/Autóverseny

A Microsoft Bigfoot szimulátorának második része, szebben kidolgozott grafikával, realistikusabb játékkal. A villanyoszlopokat például simán kidönthetjük nagykerékű autónkkal, aztán magunk előtt tolhatjuk métereken keresztül.

**Motorhead**

Bethesda Softworks/Virgin/Autóverseny

Arcade jellegű autóverseny, nagyon jól kidolgozott engine-nel. 3D gyorsítókártya nélkül is elfogadható sebességet kapunk olyan effektek mellett, mint a lens flare, vagy a köd.

**Neophyte: Koplo's Story**

Alien Software/Kaland

Megkísérő kalandjáték, melyben egy kínai kislányt kell irányítanunk.

## Burnout: Championship Drag Racing (MS-DOS)

Bethesda Softworks/Virgin/Autóverseny  
Extra: 3Dfx támogatás

Mostani korongunk egyetlen DOS-os játéka az Amerikában nagy népszerűségnek örvendő gyorsasági autóversenyt szimulálja. A készítő a Hot Rod magazinnal közösen dolgozták ki a játék részleteit. Célunk, hogy autónkat megfelelően feltuningolva a többieknél gyorsabban száguldjunk végig a 60 méter hosszú pályán.

Ha van 3Dfx kártyád, akkor a *burnout.exe* indítással futtasd a programot, különben a *burnouts.exe*-vel.









Irányítás:

 Kormányzás
**PATCH-EK** (frissítések, javítások játékokhoz)**File neve**

AOE10B.ZIP  
DL2\_V120.ZIP  
EF\_1072.ZIP  
F1RS109V.ZIP  
F97VOOD2.ZIP  
FC\_111Y.ZIP

**a játék neve és verziója**

Age of Empire 1.0b  
Deadlock II 1.20  
East Front 1.07  
F1 Racing Simulation 1.09  
Formula 1 '97 Voodoo 2 patch  
Flying Corps 1.11y (3D kártyák támogatása, multiplayer javítás stb.)  
Incubation Missions 1.51  
Jazz Jackrabbit 2 shareware 1.21  
M1 Tank Platoon II v1.1  
Red Baron 2 1.5  
Resident Evil Voodoo 2 patch  
Spec Ops mouse patch  
Screamers Rally Voodoo 2 patch  
StarCraft 1.01  
Total Annihilation 1.x -> 3.0  
Extreme Assault 1.22

-  Gyorsítás
-  Fék
-  Csak az első kerék fékezése
-  Sebességváltás fel/le
-  Telátás
-  Sebességváltó rögzítése
-  Ejtőernyő kiengedése
-  Nézetek váltása



ez azt jelenti, hogy most már nem a gép szabja meg, hogy mikor melyik oldalról látjuk szereplőnket, hanem szabadon irányíthatjuk őt a kurzornyílak segítségével.)

**Seven Kingdoms: Ancient Adversaries**

Interactive Magic/Stratégia (küldetéslemez)

Az Interactive Magic a Seven Kingdoms sikerén felbuzdulva kiadott egy küldetés-csomagot. A játék egyébként egy igen szépre sikeredett Civilization/Warcraft-klon. A demóban a gyakorló játékot, valamint két normál küldetés próbálhatunk ki.

**Vangers: One for the Road**

Interactive Magic/Akcio

Egy érdekes autós akciójáték, mely egy C&C klónra hasonlít és a jövőben játszódik, mindenféle furcsa lényrel és járművel.

**World Cup 98**

Electronic Arts/Futball

Extra: 3Dfx támogatás

Az Electronic Arts legújabb fociprogramja, mely az idei világbajnokságot helyezi előtérbe. A játékosok mindegyike saját (jól felismerhető) arcával jelenik meg a programban, mindegyik játékosnak sokféle mozgása van (például bemelegítenek, vagy egy gól után örömkönné ugrálnak). Ötletes még az is, hogy két kommentátor közvetíti a mérkőzést, időnként egymás szavába vágva. A menük alatt a Chumbawamba együttes Tubthumping című számát hallgathatjuk.

**N.I.C.E. 2**

Magic Bytes/Autóverseny

A Magic Bytes német fejlesztőcsapatot a N.I.C.E. autós programon kívül az eddig csak Németországból megjelent Bingli! című mókás kórház-szimulátorról ismerhettük. Jelenleg autós programjuknak a foly-

tatásán dolgoznak. Ebből van a CD-n egy demo, melyben az ausztráliai pályát próbálhatjuk ki.

**Outwars**

Microsoft/3D akció

Extra: Direct3D támogatás

A Microsoft ezúttal egy 3D akciójátékkal jelent meg a játékpiacon. Az Outwars-ban egy jetpack-kel felszerelt kommandó kell irányítani, szétlőve minden ellenséges objektumot és lényt. A demo két küldetést tartalmaz, sőt, meg a hálózati játékot is kipróbálhatjuk benne.

**Total Soccer**

Live Media/Futball

Extra: 3Dfx támogatás

Egy újabb fociprogram, mely 800x600-as és 1024x768-as felbontást is támogat, valamint a 3Dfx gyorsítókártyákat is kihasználja.

**Quest for Glory V: Dragon Fire**

Sierra/Kaland

A Sierra kalandjáték-sorozatának ötödik része. Az irányítás a megszokott (point-and-click), de a grafika már háromdimenziós, szereplőnk irányítása pedig a külső nézetes 3D akciójátékok hasonló. (Mind-

**X-COM Interceptor**

Micraprose/Űrhajó-szimulátor

Az X-COM sorozat készítői ezúttal a Wing Commander sikerét próbálják elérni. Legújabb játékuk egy űrhajó-szimulátor, amit vegyítettek jól bevált stratégiai elemekkel: bázisunk fenntartásához nyersanyagok kitermelésére van szükség, vagy például az elfogott űrhajók elemzésével javíthatunk technológiai szintünkön.



A shareware programok csak a dokumentációjukban megjelölt időtartamig használhatók szabadon, ezen idő lejártá után a további jogszerű használathoz regisztrálni kell ezeket az adott program készítőjénél. A ZED magazin ára a regisztrációs díjakat nem tartalmazza!

A CD-n található programok tartalmaért a kiadó semminemű felelősséget nem vállal!

A CD tartalmát aktuális víruskereső programokkal ellenőriztük. Ha ennek ellenére mégis vírus lenne valamelyik programban, úgy az okozott károkért a kiadó felelősséget nem vállal.





# Az Ön nyerő partnere!



## ACOMP Intel Pentium II 300

- Pentium II 440LX alaplap
- Intel Pentium II processzor, 300MHz
- 64MB SDRAM, bővíthető 384MB-ig
- 1,44MB floppy drive
- 4300MB UltraDMA merevlemez
- 24x sebességű CD-ROM drive
- SoundBlaster 16 kompatibilis hangkártya
- 2 db aktív hangfal
- S3 VIRGE DX PCI SVGA videokártya 4MB RAM-mal
- ATX miditorony
- Microsoft kompatibilis egér
- 105 gombos Windows 95 billentyűzet
- 12+24 hónapos garancia

**Nettó ár: 189.900,- Ft**

**Jánlatunk:**

- 15" PANASONIC T5F68 (70kHz, 0.27 dot) monitor, 2 év gar.

**Nettó ár: 54.992,- Ft**



## ACOMP Intel Pentium 233 MMX

- Pentium VPro alaplap, 512Kb cache
- Intel Pentium MMX processzor, 233MHz
- 64MB EDO RAM bővíthető 384MB-ig
- 1,44MB floppy drive
- 3200MB UltraDMA merevlemez
- 24x sebességű CD-ROM
- SoundBlaster 16 kompatibilis hangkártya
- 2 db aktív hangfal
- S3 VIRGE DX PCI SVGA videokártya 4MB RAM-mal
- Minitorony
- Microsoft kompatibilis egér
- 105 gombos Windows 95 billentyűzet
- 12+24 hónapos garancia

**Nettó ár: 119.900,- Ft**

**Jánlatunk:**

- 14" LICOM DIGITÁLIS (1024x768, LR/NI) monitor, 3 év gar.

**Nettó ár: 26.992,- Ft**

Minden számítógépünkre ingyenesen telepítünk DOS-t, rajzprogramot, vírusirtót, DOS Navigátort és 150MB játékprogramot!



## GERICOM 12.1" TFT NOTEBOOK

- Intel Pentium MMX 233MHz processzor, 32MB RAM, 512KB Cache
- 3200MB merevlemez, 1,44MB floppy drive
- 24x sebességű CD-ROM meghajtó
- SoundBlaster 16 kompatibilis hangkártya + Wavetable
- PCI SVGA videokártya 2MB RAM-mal
- TouchPad, 2db PCMCIA kártya hely, Docking Station csatlakozó, Infra port, beépített sztereó hangszórók. Külső monitor, nyomtató, soros port, hangfal és mikrofon csatlakozó. Bőr hordtáska.
- Windows 95 telepítő
- Budapest területén ingyenes helyszíni kiszállás és üzembehelyezés!
- 12 + 24 hónap garancia, Made in Germany

**Nettó ár: 349.900,- Ft**

## RÉSZLETFIZETÉSI LEHETŐSÉG!

KAMATMENTES HITEL 6 HÓNAPRA, KEZELÉSI KÖLTSÉG NÉLKÜL!  
HOSSZABB FUTAMIDŐK ESETÉN 25% KAMAT.

# ACOMP

## Számítástechnikai Kft.

<http://www.acomp.hu>

ACOMP PEST: 1134 Budapest, Róbert Károly krt. 68.  
ACOMP BUDA: 1125 Budapest, Királyhágó utca 2.  
PÓLUS CENTER: 1152 Budapest, Szentmihályi út 131.

Tel./Fax: 339-5647, 339-5648  
Tel./Fax: 156-6790, 212-8963  
Tel./Fax: 419-4091, 419-4092

FAXBANK: 2-333-666/1477## (Friess árjegyzékünk lekereshető)  
Nyitvatartás: Hétfő-Péntek: 9.00-17.00, Szombaton: 9.00-13.00  
A PÓLUS CENTERBEN a hét minden napján 10-20 óráig, Vasárnap 10-18 óráig  
Az árak változtatásának jogát fenntartjuk!



3Dfx Voodoo 4MB grafikus gyorsítókártya 15.992,- Ft



HA SZERETNÉL  
MINDEN ÚJDONSÁGOT A  
MEGJELENÉS NAPJÁN  
KIPRÓBÁLNI...

HA NEM AKARSZ  
EGÉSZ NYÁRON  
OTTHON  
UNATKOZNI...

HA FANTASY REGÉNYEKRE,  
GYŰJTOGÉTOŚ  
KÁRTYAJÁTEKOKRA,  
SZEREPJÁTEKOKRA VÁGYSZ...

HA SZERETNÉL  
CD-ROM-OT  
NYERNI...

HA ÉRDEKEL A  
FANTASY  
VILÁGA...

HA SZERETNÉL  
ROVID HATÁRIDŐVEL  
POSTÁN CD-T  
RENDELNI...

HA A KERESETT  
PROGRAMOT  
MÉG/MÁR SEHOL  
SEM TALÁLOD...

HA SZERETNÉL 7 HÁLÓZATBA  
KAPCSOLT GÉPEN INGYEN JÁTSZANI...

HA SZERETNÉL AKCIÓS ÁRON  
TAGSÁGÍT VÁLTANI...

HA EGYSZERŰEN CSAK KÍVÁNCSI VAGY...  
KÉRD INGYENES ÁRLISTÁNKAT ÉS TÁJÉKOZTATÓNKAT!

ORC SZOMBATON FANTASY KARTYAKLUB  
MINDEN SZOMBATON A CSILIBEN 14-20 ÓRÁIG!

1201 BUDAPEST, BAROSS U. 55.

TEL: 284-1471, 283-0230/36

1073 BUDAPEST, ERŐSÉBT KRT. 21.

TEL: 06-20 441-564

NYITVATARTÁS: H-P: 10.00-20.00 SZ-V: 10.00-18.00 NYITVATARTÁS: H-P: 10.00-18.00 SZ: 10.00-13.00

Utolsó oldal

# Várható megjelenések

Május végén, június elején

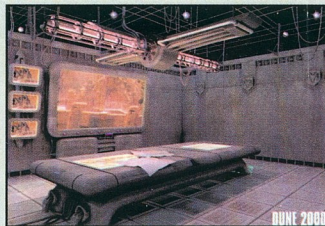
## Május

1. Incubation: Wilderness Missions (Blue Byte)
- Az utóbbi idők egyik legjobb körökre osztott stratégiai játékaához megjelen az első kiegészítő csomag, amelyben már a szabadban gyilkolhatjuk halomra az idegeneket.
8. X-Fire (Sirtech)
10. Quake II Mission Pack (ID software)

22. F1 Championship Edition (Psygnosis)
24. M.A.X. 2. (Interplay)
30. Redneck Rampage 2 (Xatrix/Interplay)
31. Heart of Darkness (Infogrames/Interplay)
- A világ egyik legtöbbet ígértett akció-ügymességi játéka a francia Infogames-tól. Mire ezek a sorok megjelennek már mindannyian tudni fogjuk, hogy mi tartott ennyi ideig.

## Június

5. Warcraft Adventures (Blizzard)  
A Warcraft stratégiai játékok világán játszódó grafikus kalandjáték, amelyben egy fiatal ork harcost alakítunk.
8. Deathtrap Dungeon (Eidos)  
Ian Livingstone „lapozgatás” könyve alapján készült akció-kaland játék, enyhén Tomb Raider-es utángézzel.
10. Sensible World Cup '98 (GT Interactive)  
A világbajnokság apropójából megjelenő fociprogram, amely még mindig a legelső rész felülnezi megjelentetési módját alkalmazza.
14. Game, Net & Match (Blue Byte)  
A világ első interneten játszható teniszprogramja.
15. Dominion Storm (Ion Storm/Eidos)
17. Descent: Freespace (Interplay)  
A Wing Commander rajongók számára kötelező űrszimulátor, sok játéktechnikai újdonsággal fűszerezve.



Hogy ez mire lesz elég? Majd meglátjuk...

15. Dune 2000 (Westwood)  
Lehet fogadni, hogy a Westwoodnak sikerül-e visszaszereznie a Dune 2 óta hosszú ideig birtokolt, de a Starcraft-tel egyelőre elvesztett helyét a real-time stratégiai játékok képezetelbeli trónján.
22. WC: Prophecy Mission Pack (GT)
23. Half-Life (Sierra)
30. S.W.A.T. 2 (Sierra)
- ?? Unreal (GT Interactive)  
A legjobban várt 3D lövöldözős játék, amelyhez állítólag nem lesz elég a 233 MMX és egy Voodoo gyorsítókártya. Az előzetes képek alapján a játék minden trónkövetelőt maga mögé fog utasítani.





# STAR CRAFT



A **WARCRAFT** TIDES OF DARKNESS nagysikerű real-time stratégiai játék alkotóinak új játéka magyar nyelvű kézikönyvvel



Magyarországon forgalomba hozza  
az N-TEC Kft. Tel.: 351-6853





# Game Dynasty

Dinasztia "... előkelő, gazdag de titokzatos családok, legendás, sejtelmes generációk ..."

## Game Dynasty

... igényes, színvonalas, olcsó PC játékok generációi, gyűjtemények ...

A sorozathoz hatalmas címválaszték áll rendelkezésre.

A válogatás különösebb tematika nélkül készül.

Igy kerülhet egy csomagba akár

a legizgalmasabb sport mellé

egy látványos akció,

egy lélegzetelállító szimulátor,

egy elgondolkodtató stratégia

és egy beképzett platform játék.

## A Game Dynasty

összeállításának néhány szempontja:

... szórakozz a legjobban ...

... töltsd az idődet okosan,

... a legolcsóbban ...

... próbald ki a játék örömeit

... (ezzen az aron megeri) ...

... legyen elég a gépi kapacitás ...

... találkozz számos ritkasággal,

eddig nem kínált érdekességgel ...

... meggyőző érvek?

**Szórakozz jól!**

**Csúcs ez Játék**